



**KEMENTERIAN  
ESDM**

KEMENTERIAN ENERGI DAN SUMBER DAYA MINERAL REPUBLIK INDONESIA

DIREKTORAT JENDERAL MINYAK DAN GAS BUMI

**BALAI BESAR PENGUJIAN MINYAK DAN GAS BUMI  
LEMIGAS**

Jalan Ciledug Raya Kav. 109 Cipulir, Kebayoran Lama, Jakarta Selatan 12230

T. (021) 7394422

E. info.lemigas@esdm.go.id

W www.esdm.go.id

www.lemigas.esdm.go.id

## NOTA DINAS

Nomor : 222/KP.03//2026

Yang terhormat : Kepala Bagian Umum 22 Oktober 2026  
Dari : Koordinator Pengujian Hulu Minyak dan Gas Bumi  
Sifat : Segera  
Lampiran : Satu Berkas  
Hal : Kebutuhan Tenaga Ahli

Sehubungan dengan kebutuhan Tenaga Ahli untuk Pekerjaan Analisa Laboratorium Sumur SLW-C4X, SLW-E6X dan SLW-F2X, bersama ini kami sampaikan usulan 4 (empat) Orang Tenaga Ahli periode November s.d. Desember 2026, sesuai dengan yang tercantum dalam RO. Terkait dengan hal tersebut mohon kesediaan Bapak untuk mempertimbangkan usulan Tenaga Ahli sebagaimana terlampir.

Atas perhatian dan perkenan Bapak, kami sampaikan terima kasih.

Koordinator Pengujian Hulu  
Minyak dan Gas Bumi,



Lisna Rosmayati

Tembusan :

1. Kepala Bagian Umum
2. Subkoordinator Kepegawaian, Organisasi dan Tata Laksana
3. Subkoordinator Pengujian Eksplorasi



## **KERANGKA ACUAN KERJA (KAK)**

**Untuk Pengadaan  
Jasa Tenaga Ahli**

**Pekerjaan Analisa Laboratorium Sumur SLW-C4X, SLW-  
E6X dan SLW-F2X  
PT. PERTAMINA EP**

**Kelompok Sedimentologi**

**No. Program 020.04.JA.6348.BAH.401.051 (5.05.4.99)  
Mata Anggaran Kegiatan 525113**

**TAHUN ANGGARAN 2026**

**KEMENTERIAN ENERGI DAN SUMBER DAYA MINERAL  
DIREKTORAT JENDRAL MINYAK DAN GAS BUMI  
BALAI BESAR PENGUJIAN MINYAK DAN GAS BUMI  
LEMIGAS**

# KERANGKA ACUAN KERJA (KAK)

## PENGADAAN JASA TENAGA AHLI TAHUN ANGGARAN 2026

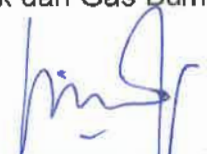
|                                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
|-------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>1. LATAR BELAKANG</b>                        | <p>BBPMGB LEMIGAS merupakan Unit Kerja di lingkungan Kementerian Energi dan Sumber Daya Mineral yang mempunyai tugas melaksanakan penelitian, pengembangan, perekayasa teknologi, pengkajian dan survei serta pelayanan jasa di bidang minyak dan gas bumi”.</p> <p>Berdasarkan Job Order Nomor: JO 51/JO/PPC921000/2026-S0 tentang <i>Pekerjaan Analisa Laboratorium Sumur SLW-C4X, SLW E6X dan SLW-F2X</i> dari PT. Pertamina EP.</p>                                                                                                                                                                                                                               |
| <b>2. MAKSUD DAN TUJUAN</b>                     | <p>a. Maksud</p> <p>Maksud kegiatan Pengadaan Jasa Tenaga Ahli adalah tersedianya personil tenaga ahli untuk memberikan supervisi, monitoring, verifikasi kualitas data dan melakukan analisis laboratorium terhadap sampel batuan yang dikirim ke Balai Besar Pengujian Minyak dan Gas Bumi LEMIGAS terkait pekerjaan sedimentologi.</p> <p>b. Tujuan</p> <p>Tujuan kegiatan Pengadaan Jasa Tenaga Ahli adalah tersedianya personil tenaga ahli untuk dapat melakukan parameter dan analisis terkait “<i>Pekerjaan Analisa Laboratorium Sumur SLW-C4X, SLW E6X dan SLW-F2X</i>” dengan hasil yang baik dan tepat waktu sesuai yang diinginkan oleh Pertamina EP.</p> |
| <b>3. TARGET/SASARAN</b>                        | <p>Terselenggaranya Pengadaan Jasa Tenaga Ahli untuk melaksanakan pekerjaan “<i>Pekerjaan Analisa Laboratorium Sumur SLW-C4X, SLW E6X dan SLW-F2X</i>”.</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| <b>4. NAMA ORGANISASI PENGADAAN BARANG/JASA</b> | <p>Nama Pejabat Pembuat Komitmen: Abdul Fatah.<br/>Organisasi: Balai Besar Pengujian Minyak dan Gas Bumi LEMIGAS, Direktorat Jenderal Minyak dan Gas Bumi.</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| <b>5. SUMBER DANA DAN PERKIRAAN BIAYA</b>       | <p>a. Sumber Dana</p> <p>Sumber dana yang diperlukan untuk membiayai tenaga ahli pada kegiatan “<i>Pekerjaan Analisa Laboratorium Sumur SLW-C4X, SLW E6X dan SLW-</i></p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |

|                                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                     |               |                     |               |
|---------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------|---------------|---------------------|---------------|
|                                             | <p>F2X". dibiayai dari sumber pendanaan BLU BBPMGB LEMIGAS Tahun Anggaran 2026 Nomor Program 020.04.JA.6348.BAH.401.051 (5.05.4.99)</p> <p><b>b. Total Perkiraan Biaya</b></p> <p>Total perkiraan biaya yang diperlukan untuk Pengadaan Jasa Tenaga Ahli kegiatan "Pekerjaan Analisa Laboratorium Sumur SLW-C4X, SLW E6X dan SLW-F2X". adalah sebesar <b>Rp. 55.200.000 (lima puluh lima juta dua ratus ribu rupiah)</b></p> <p>Rincian biaya untuk Tenaga Ahli dan Tenaga Terampil:</p> <table> <tr> <td>Bulan November 2026</td><td>Rp 27.600.000</td></tr> <tr> <td>Bulan Desember 2026</td><td>Rp 27.600.000</td></tr> </table> | Bulan November 2026 | Rp 27.600.000 | Bulan Desember 2026 | Rp 27.600.000 |
| Bulan November 2026                         | Rp 27.600.000                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                     |               |                     |               |
| Bulan Desember 2026                         | Rp 27.600.000                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                     |               |                     |               |
| <b>6. METODE PELAKSANAAN PEKERJAAN</b>      | -                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                     |               |                     |               |
| <b>7. PRODUK YANG DIHASILKAN/ KELUARAN</b>  | Laporan Hasil Analisis Pekerjaan "Pekerjaan Analisa Laboratorium Sumur SLW-C4X, SLW E6X dan SLW-F2X"                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                     |               |                     |               |
| <b>8. WAKTU PELAKSANAAN YANG DIPERLUKAN</b> | Waktu yang diperlukan untuk melaksanakan kegiatan ini selama 2 (dua) bulan                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                     |               |                     |               |
| <b>9. TENAGA AHLI YANG DIPERLUKAN</b>       | <p>Berikut ini tenaga ahli dan tenaga terampil yang dibutuhkan yaitu :</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Tenaga Ahli Analisa SEM</li> <li>- Tenaga Ahli Analisa Petrografi</li> <li>- Tenaga Terampil preparasi SEM &amp; XRD</li> <li>- Tenaga Terampil preparasi thin section</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                     |               |                     |               |
| <b>10. TUGAS TENAGA AHLI</b>                | <p><b>1. Ahli Analisa SEM</b></p> <p><b>Miftakhuddin Amir Slamet Janukusuma, S.T</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1) Menganalisa komposisi mineral penyusun batuan secara mikroskopis dari sampel batuan (<i>core, cutting, dan SWC</i>) menggunakan mikroskop polarisasi mikroskop elektron.</li> <li>2) Mengidentifikasi jenis dan nilai porositas visual.</li> <li>3) Mengamati dan mengkaji proses diagenesa batuan seperti sementasi,</li> </ol>                                                                                                                                                                 |                     |               |                     |               |

|  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
|--|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|  | <p>kompaksi, penggantian mineral (<i>replacement</i>), dan pembentukan porositas sekunder guna menilai kualitas dari batuan reservoir.</p> <p>4) Mengintegrasikan hasil analisa petrografi dengan analisa, SEM, dan analisa data routine core guna mengidentifikasi kualitas batuan reservoir.</p> <p>5) Membuat draft laporan akhir yang memuat hasil analisa petrografi yang terintegrasi dengan analisa SEM, mengenai kualitas, sensitivitas, dan heterogenitas reservoir serta faktor-faktor yang mempengaruhinya.</p> <p><b>2. Ahli Analisa Petrografi</b></p> <p><b>Muhammad Adib Maulana, S.T</b></p> <p>1. Menganalisa komposisi mineral penyusun batuan secara mikroskopis dari sampel batuan (<i>core, cutting, dan SWC</i>) menggunakan mikroskop polarisasi.</p> <p>2. Mengidentifikasi jenis dan nilai porositas visual.</p> <p>3. Mengamati dan mengkaji proses diagenesa batuan seperti sementasi, kompaksi, penggantian mineral (<i>replacement</i>), dan pembentukan porositas sekunder guna menilai kualitas dari batuan reservoir.</p> <p>4. Mengintegrasikan hasil analisa petrografi dengan analisa lainnya seperti analisa data batuan inti (<i>core</i>) jika ada, SEM, XRD, dan analisa data routine core guna mengidentifikasi kualitas batuan reservoir. Membuat laporan akhir dimana memuat</p> |
|--|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

|  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
|--|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|  | <p>hasil analisa petrografi yang terintegrasi dengan analisa lainnya (SEM, XRD, core jika ada) mengenai kualitas, sensitivitas, dan heterogenitas reservoir serta faktor-faktor yang mempengaruhinya.</p> <p><b>3. Tenaga Terampil</b></p> <p><b>Dadang</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Mengelola perconto untuk preparasi analisa XRD, SEM dan XRF.</li> <li>2. Melakukan pencucian dan ekstraksi perconto menggunakan metode destilasi dengan pelarut organik (toluen).</li> <li>3. Melakukan preparasi perconto untuk analisa XRD, SEM dan XRF.</li> <li>4. Melakukan pelapisan perconto SEM dengan metode Au-Pt/ C.</li> </ol> <p><b>Barzah</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Mengelola perconto untuk preparasi, Petrografi, SEM dan XRD</li> <li>2. Melakukan preparasi thin section</li> <li>3. Melakukan resinasi terhadap sample core</li> </ol> |
|--|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

Jakarta, Oktober 2026  
Koordinator Pengujian Hulu  
Minyak dan Gas Bumi,

  
Dra. Lisna Rosmayati, M.Si  
NIP 196809051994032002



**KEMENTERIAN  
ESDM**

KEMENTERIAN ENERGI DAN SUMBER DAYA MINERAL REPUBLIK INDONESIA  
DIREKTORAT JENDERAL MINYAK DAN GAS BUMI  
**BALAI BESAR PENGUJIAN MINYAK DAN GAS BUMI  
LEMIGAS**

Jalan Ciledug Raya Kav. 109, Cipulir, Kebayoran Lama, Jakarta Selatan 12230

T. (021) 7394422  
E. Info.lemigas@esdm.go.id  
W. www.esdm.go.id  
www.lemigas.esdm.go.id

## **SURAT PERNYATAAN TANGGUNG JAWAB MUTLAK**

**Nomor : 581 .Perny/KU.02.01/DPMR/2026**

Yang bertanda tangan dibawah ini :

Nama : Jakson Anwari, S.T., M.T.  
NIP : 197907182006041002  
Jabatan : Ketua Kelompok Sedimentologi  
Satuan Kerja : BBPMGB LEMIGAS  
Kementerian/Lembaga : Energi dan Sumber Daya Mineral  
Unit Organisasi : Direktorat Jenderal Minyak dan Gas Bumi

Dengan ini menyatakan dan bertanggung jawab secara penuh atas hal-hal sebagai berikut :

1. Usulan pengangkatan perangkat pengelola Badan Layanan Umum (BLU) untuk Tenaga Ahli Non-Pegawai Negeri Sipil di lingkungan Kelompok Sedimentologi – Koordinator Pengujian Hulu Minyak dan Gas Bumi telah disusun sesuai ketentuan peraturan perundang-undangan;
2. Perhitungan kebutuhan anggaran telah disusun mengikuti ketentuan dan merupakan harga yang paling ekonomis;
3. Ketua Kelompok Sedimentologi bertanggung jawab secara formal dan materil atas kebenaran usulan pengangkatan yang diajukan;
4. Apabila dikemudian hari terbukti pernyataan ini tidak benar dan menimbulkan kerugian Negara saya bersedia menyetorkan kerugian Negara tersebut ke Bendahara Penerima BBPMGB LEMIGAS dan/atau Kas Negara;
5. Dalam hal pengangkatan Tenaga Ahli Non-Pegawai Negeri Sipil di lingkungan Kelompok Sedimentologi mengakibatkan permasalahan Hukum menjadi tanggung jawab Ketua Kelompok Sedimentologi Koordinator Pengujian Hulu Minyak dan Gas Bumi.

Demikian surat pernyataan ini dibuat dengan sebenarnya, dalam keadaan sadar dan tidak dibawah tekanan.

Jakarta, Oktober 2026

Mengetahui,  
Koordinator Pengujian Hulu  
Minyak dan Gas Bumi

Dra. Lisna Rosmayati, M.Si  
NIP 196609051994032002

Yang Menyatakan,  
Ketua Kelompok Sedimentologi

Jakson Anwari., S.T., M.T.  
NIP 197907182006041001

Berdasarkan Job Order Nomor: JO 51/JO/PPC921000/2026-S0 tentang *Pekerjaan Analisa Laboratorium Sumur SLW-C4X, SLW E6X dan SLW-F2X* dari PT. Pertamina EP, untuk menindaklanjuti pelaksanaan pekerjaan tersebut maka, perlu dibentuk Tim Pelaksana Kegiatan yang terdiri dari Saudara/i:

| NO  | NAMA                                        | NIP / NPNP         | SEBAGAI                               | KET                                          |
|-----|---------------------------------------------|--------------------|---------------------------------------|----------------------------------------------|
| 1.  | Widyo Permono, S.T.,<br>M.Eng               | 198205242006041002 | Project Leader                        | Subkoordinator<br>Penguji Ekplorasi<br>Migas |
| 2.  | Jakson Anwari, S.T, M.T                     | 197907182006041002 | Senior<br>Sedimentologist             | Ketua Kelompok<br>Sedimentologi              |
| 3.  | Nurus Firdaus, S.Si., M.Si                  | 198006072006041002 | Data Management<br>and GIS            | Anggota                                      |
| 4.  | Jonatan Kristian, S.T                       | 198912242022021001 | Jr. Geologist                         | Anggota                                      |
| 5.  | Abdul Majid Eko Adrianto,<br>S.T            | 199701222025061003 | Jr. Geologist                         | Anggota                                      |
| 6.  | Miftakhuddin Amir Slamet<br>Janukusuma, S.T | Tenaga Ahli        | Analisis SEM                          | Anggota                                      |
| 7.  | Mohammad Adib Maulana,<br>S.T               | Tenaga Ahli        | Analisis Petrografi                   | Anggota                                      |
| 8.  | Dadang                                      | Tenaga Terampil    | Preparator SEM,<br>XRD & XRF          | Anggota                                      |
| 9.  | Barzah                                      | Tenaga Terampil    | Preparator thin<br>section petrografi | Anggota                                      |
| 10. | Sri Lestari, S.Sos                          | 196903222007012001 | Admin                                 | Anggota                                      |
| 11. | Sutarna                                     | 197103072012121002 | Admin                                 | Anggota                                      |

Nama-nama personel yang tercatat di atas telah dianggap mampu dan harus menyelesaikan Pekerjaan "*Analisa Laboratorium Sumur SLW-C4X, SLW E6X dan SLW-F2X*" dalam jangka waktu 2 (dua) bulan terhitung mulai bulan November s.d Desember 2026.

Demikian agar yang bersangkutan dapat memperhatikannya.

Jakarta, Oktober 2026

Ketua Kelompok Sedimentologi

Jakson Anwari, S.T, M.T  
NIP : 197907182006041001

Distribusi: 1. Arsip, 2. Ketua Kelompok Terkait, 3. Anggota Tim.

Menyetujui,  
Koordinator Pengujian Hulu  
Minyak dan Gas Bumi

Dra. Lisha Rosmayati, M.Si  
NIP : 196809051994032002

**Catatan Tim Monitoring dan Evaluasi Rencana Operasional (RO):**

- a. RO Kelompok Kerja Pengujian Hulu Minyak dan Gas Bumi kategori Laboratorium merupakan RO baru.
- b. Nama kegiatan Pekerjaan Analisa Core Sumur SLW-C4X.
- c. Nomor job 2026080207.
- d. Kontrak dengan PT Pertamina EP sejumlah Rp1.864.589.800.
- e. Lamanya waktu pelaksanaan pekerjaan terhitung mulai Agustus s.d. Desember 2026.
- f. RO ini sudah dipresentasikan pada tanggal 18 Agustus 2026.
- g. Jumlah Profit pada RO ini sejumlah Rp1.278.174.524 (68,55%), sedangkan biaya operasional sejumlah Rp586.415.276 (31,45%).
- h. Terlampir:
  - Daftar hadir pembahasan RO
  - Draft RO saat pembahasan yang sudah diparaf oleh Tim Monitoring dan Evaluasi RO

Jakarta, 1 Oktober 2026

Tim Monitoring dan Evaluasi RO 9

**KEMENTERIAN ENERGI DAN SUMBER DAYA MINERAL - REPUBLIK INDONESIA**

BADAN PENELITIAN DAN PENGEMBANGAN ENERGI DAN SUMBER DAYA MINERAL

PUSAT PENELITIAN DAN PENGEMBANGAN TEKNOLOGI MINYAK DAN GAS BUMI

**Kontrak** 202502223  
PENYEDIAAN JASA ANALISA CORE DAN PVT PT. PERTAMINA EP CEPU ZONA 14  
10,862,620,004 RUPIAH

**Pelanggan** PT. PERTAMINA EP

**Job** JOB/5.05.12.4.99/2026080207  
SPLIT DPMR WO 51  
1,864,589,800 RUPIAH

**Durasi** Agustus s.d. Desember 2026

**Kelompok** 5.05.12 Kelompok Geofisika

**File / Tgl** RO-260827080509.034.xlsx - Diupload (Diupload) : 27 Agustus 2026 / Diprint (Dicetak) : 1 Oktober 2026

| No               | MAK                                                      | Uraian                                                                             | Jumlah      |
|------------------|----------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------|-------------|
| 1                | 525113 : Belanja Jasa                                    | - Tenaga Ahli                                                                      | 286,200,000 |
| 2                | 525115 : Belanja Perjalanan                              | - Biaya Perjalanan Dinas Dalam Negeri<br>- Biaya Perjalanan Dinas Dalam Kota       | 51,002,000  |
| 3                | 525119 : Belanja Penyediaan Barang dan Jasa BLU Lainnya  | - Biaya Analisa SEM-EDX<br>- Biaya Sewa Premium Webhosting dan Domain Lemigas.Live | 112,988,000 |
| 4                | 525121 : Belanja Barang Persediaan Barang Konsumsi / BLU | - Pengadaan Bahan Kimia<br>- Pengadaan Suku Cadang                                 | 136,225,276 |
| Profit : 68.55 % |                                                          | Total (Rp) :                                                                       | 586,415,276 |

**Dievaluasi**

| KEPALA<br>BAGIAN UMUM                                                               | KOORDINATOR<br>PENGEMBANGAN LAYANAN                                                  |
|-------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------|
|  |  |

**Disetujui**

| PIMPINAN<br>BLU                                                                     |
|-------------------------------------------------------------------------------------|
|  |

**KEMENTERIAN ENERGI DAN SUMBER DAYA MINERAL - REPUBLIK INDONESIA**

BADAN PENELITIAN DAN PENGEMBANGAN ENERGI DAN SUMBER DAYA MINERAL

PUSAT PENELITIAN DAN PENGEMBANGAN TEKNOLOGI MINYAK DAN GAS BUMI

**Kontrak**

202502223

**DAFTAR JOB**

PENYEDIAAN JASA ANALISA CORE DAN PVT PT. PERTAMINA EP CEPU ZONA 14

10,862,620,004 RUPIAH

**Pelanggan**

PT. PERTAMINA EP

**Job**

JOB/5.05.12.4.99/2026080207

SPLIT DPMR WO 51

1,864,589,800 RUPIAH

**Kelompok**

5.05.12 Kelompok Geofisika

| No     | JOB                                                                                             | KONTRAK                                                                                           | NILAI JOB<br>Rp. |
|--------|-------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------|
| 1      | No JOB : JOB/5.05.12.4.99/2026080207<br>28 Aug 2026 sd<br>SPLIT DPMR WO 51<br>Status : JOB BARU | No Kontrak : 202502223 - 10 Jul 2025<br>Nilai Kontrak : 10,862,620,004.00 IDR<br>PT. PERTAMINA EP | 414,057,400.00   |
| 2      | No JOB : JOB/5.05.12.4.99/2026080210<br>28 Aug 2026 sd<br>SPLIT DPMR WO 52<br>Status : JOB BARU | No Kontrak : 202502223 - 10 Jul 2025<br>Nilai Kontrak : 10,862,620,004.00 IDR<br>PT. PERTAMINA EP | 526,292,800.00   |
| 3      | No JOB : JOB/5.05.12.4.99/2026080212<br>28 Aug 2026 sd<br>SPLIT WO 53 DPMR<br>Status : JOB BARU | No Kontrak : 202502223 - 10 Jul 2025<br>Nilai Kontrak : 10,862,620,004.00 IDR<br>PT. PERTAMINA EP | 924,239,600.00   |
| JUMLAH |                                                                                                 |                                                                                                   | 1,864,589,800.00 |

**RENCANA OPERASIONAL  
TAHUN ANGGARAN 2026 - PENGUJIAN EKSPLORASI MINYAK DAN GAS BUMI**

|                        |                                                                                                                                                                                            |
|------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Kelompok               | Stratigrafi dan Sedimentologi (Gabungan)                                                                                                                                                   |
| Studi/Laboratorium     | Laboratorium                                                                                                                                                                               |
| Judul Kegiatan         | Pekerjaan Analisis Core Sumur SLW-C4X (SLW-C004), SLW-E6X (SLW-E006) dan SLW-F2X (SLW-F002) Lab Stratigrafi ; Lab Sedimentologi Jasa Analisa Core dan PVT Sumur, SLW-C4X, SLW-E6X, SLW-F2X |
| Nama Pemohon/Pelanggan | PT. Pertamina EP Zona 14                                                                                                                                                                   |
| Durasi Pekerjaan       | Agustus s.d. Desember 2026                                                                                                                                                                 |
| Nomor Job              | JOB/5.05.12.4.99/2026080207; 2026080210; 2026080212                                                                                                                                        |
| Revisi ke (jika ada)   | 0                                                                                                                                                                                          |
| Nilai Kontrak          | 1.920.089.800 (tnp PPN)                                                                                                                                                                    |
| Split ke DPMU)         | 10.500.000                                                                                                                                                                                 |
| Split ke DPMU          | 45.000.000                                                                                                                                                                                 |
| Nilai Akhir            | 1.864.589.800 (tnp PPN)                                                                                                                                                                    |
| Biaya Operasional      | 586.415.276 31,45%                                                                                                                                                                         |
| Profit                 | 1.278.174.524 68,55%                                                                                                                                                                       |

**RINCIAN PORSI PERUNTUKAN**

| No.          | Uraian                                                                                          | Jumlah     | Satuan | Total (Rp)           |
|--------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|--------|----------------------|
| 1            | a. P1 PNS dan Dewas                                                                             | 48         | %      | 619.523.772          |
|              | b. P2 PNS, Bidang/Bagian/SPI/PILT                                                               |            |        |                      |
|              | c. P2 Non PNS BLU Bidang/Bagian/SPI/PILT                                                        |            |        |                      |
|              | d. Gaji Pegawai Non PNS BLU                                                                     |            |        |                      |
| 2            | P2 DPM Teknis - DPMR (PNS dan Non PNS)                                                          | 30         | %      | 383.452.357          |
| 3            | Biaya Operasional Lainnya DPM Teknis/Pembinaan                                                  | 2,5        | %      | 31.954.363           |
| 4            | Biaya Operasional dan Pemeliharaan Kantor                                                       | 17         | %      | 217.289.669          |
| 5            | Biaya Operasional Lainnya (Mutos) Kapus, TU, Sarlittbang, Program Perencanaan, Afiliasi dan SPI | 2,5        | %      | 31.954.363           |
| 6            | Cadangan Saldo Akhir/ SILPA                                                                     |            | %      |                      |
| <b>Total</b> |                                                                                                 | <b>100</b> |        | <b>1.278.174.524</b> |

**BIAYA OPERASIONAL**

| BIAYA OPERASIONAL      |                                                                     |                |     |   |      |  |  |        |        |                 |            |
|------------------------|---------------------------------------------------------------------|----------------|-----|---|------|--|--|--------|--------|-----------------|------------|
| No.                    | Uraian                                                              | Rincian Satuan |     |   |      |  |  | Jumlah | Satuan | Unit Biaya (Rp) | Total (Rp) |
| 525112. Belanja Barang |                                                                     |                |     |   |      |  |  |        |        |                 |            |
| 1                      | Pembuatan Laporan Stratigrafi Pekerjaan Analisis Core Sumur SLW-F2X | 5              | set | 1 | kali |  |  | 5      | set    | 300.000         |            |
| 1                      | Pembuatan Laporan Lab Sedimentologi (2 Sumur)                       | 2              | set | 6 | kali |  |  | 12     | set    | 750.000         |            |
|                        |                                                                     |                |     |   |      |  |  |        |        |                 |            |

**525113. Belanja Jasa**

|                                                                |                                                              |   |       |   |       |   |       |            |                    |
|----------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------|---|-------|---|-------|---|-------|------------|--------------------|
| <b>Tenaga Ahli ( Agustus - September 2026) - Stratigrafi</b>   |                                                              |   |       |   |       |   |       |            |                    |
| 1                                                              | Honorarium Tenaga Ahli Foraminifera                          | 2 | orang | 2 | bulan | 4 | OB    | 15.000.000 | 60.000.000         |
| 2                                                              | Honorarium Tenaga Ahli Nannoplanton                          | 2 | orang | 2 | bulan | 4 | OB    | 15.000.000 | 60.000.000         |
| 3                                                              | Honorarium Tenaga Ahli Palynologi                            | 1 | orang | 2 | bulan | 2 | OB    | 15.000.000 | 30.000.000         |
| 4                                                              | Honorarium Tenaga Ahli Software Stratabug dan Input Database | 1 | orang | 2 | bulan | 2 | OB    | 7.200.000  | 14.400.000         |
| <b>Tenaga Ahli ( Oktober - Desember 2026) - Stratigrafi</b>    |                                                              |   |       |   |       |   |       |            |                    |
| 1                                                              | Honorarium Tenaga Ahli Foraminifera                          | 1 | orang | 3 | bulan | 3 | OB    | 15.000.000 | 45.000.000         |
| 2                                                              | Honorarium Tenaga Ahli Software Stratabug dan Input Database | 1 | orang | 3 | bulan | 3 | OB    | 7.200.000  | 21.600.000         |
| <b>Tenaga Ahli ( November - Desember 2026) - Sedimentologi</b> |                                                              |   |       |   |       |   |       |            |                    |
| 1                                                              | Tenaga Ahli Petrografi                                       | 1 | orang | 2 | bulan | 2 | bulan | 7.900.000  | 15.800.000         |
| 2                                                              | Tenaga Ahli SEM                                              | 1 | orang | 2 | bulan | 2 | bulan | 7.900.000  | 15.800.000         |
| 3                                                              | Tenaga Terampil Lab SEM, XRD & XRF                           | 1 | orang | 2 | bulan | 2 | bulan | 6.000.000  | 12.000.000         |
| 4                                                              | Tenaga Terampil Lab Petrografi                               | 1 | orang | 2 | bulan | 2 | bulan | 5.800.000  | 11.600.000         |
|                                                                |                                                              |   |       |   |       |   |       |            | <b>286.200.000</b> |

**525115. Belanja Perjalanan**

|               |                             |   |       |   |      |   |       |    |    |            |            |
|---------------|-----------------------------|---|-------|---|------|---|-------|----|----|------------|------------|
| Stratigrafi   |                             |   |       |   |      |   |       |    |    |            |            |
| 1             | Jawa Barat-Bandung          |   |       |   |      |   |       |    |    |            |            |
| Golongan IV   |                             |   |       |   |      |   |       |    |    |            |            |
|               | Uang Harian                 | 2 | Orang | 1 | Kali | 3 | hari  | 6  | OH | 430.000    | 2.580.000  |
|               | Hotel                       | 2 | Orang | 1 | Kali | 2 | malam | 4  | OK | 850.000    | 3.400.000  |
|               | Transport                   | 2 | Orang | 1 | Kali | 1 | pp    | 2  | OK | 750.000    | 1.500.000  |
| Golongan III  |                             |   |       |   |      |   |       |    |    |            |            |
|               | Uang Harian                 | 8 | Orang | 1 | Kali | 3 | hari  | 24 | OH | 430.000    | 10.320.000 |
|               | Hotel                       | 8 | Orang | 1 | Kali | 2 | malam | 16 | OH | 735.000    | 11.760.000 |
|               | Transport                   | 8 | Orang | 1 | Kali | 1 | pp    | 8  | OK | 750.000    | 6.000.000  |
| Sedimentologi |                             |   |       |   |      |   |       |    |    |            |            |
| 1             | Yogyakarta                  |   |       |   |      |   |       |    |    |            |            |
| Golongan III  |                             |   |       |   |      |   |       |    |    |            |            |
|               | Uang Harian                 | 2 | Orang | 1 | Kali | 3 | hari  | 6  | OH | 420.000    | 2.520.000  |
|               | Hotel                       | 2 | Orang | 1 | Kali | 2 | malam | 4  | OK | 845.000    | 3.380.000  |
|               | Transport                   | 2 | Orang | 1 | Kali | 1 | pp    | 2  | OK | 1.500.000  | 3.000.000  |
|               | Taksi                       | 2 | Orang | 1 | Kali | 1 | pp    | 2  | OK | 1.016.000  | 2.032.000  |
| 2             | Jawa Barat-Bandung          |   |       |   |      |   |       |    |    |            |            |
| Golongan III  |                             |   |       |   |      |   |       |    |    |            |            |
|               | Uang Harian                 | 2 | Orang | 0 | Kali | 3 | hari  | 0  | OH | 430.000    | -          |
|               | Hotel                       | 2 | Orang | 0 | Kali | 2 | malam | 0  | OK | 735.000    | -          |
|               | Transport                   | 2 | Orang | 0 | Kali | 1 | pp    | 0  | OK | 750.000    | -          |
| 3             | Perjalanan Dinas ke Bogor   |   |       |   |      |   |       |    |    |            |            |
|               | Perjalanan Dinas            | 2 | orang | 1 | hari | 2 | kali  | 4  | OH | 430.000    | 1.720.000  |
|               | Transportasi                | 2 | orang | 1 | PP   | 2 | kali  | 4  | OK | 540.000    | 2.160.000  |
| 4             | Perjalanan Dinas Dalam Kota |   |       |   |      |   |       |    |    |            |            |
|               |                             | 1 | orang | 1 | hari | 3 | kali  | 3  | OK | 210.000    | 630.000    |
|               |                             |   |       |   |      |   |       |    |    | 51.002.000 |            |

**525119. Beban Penyediaan Barang dan Jasa BLU Lainnya**

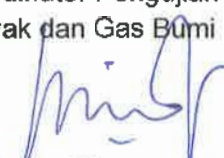
|   |                                     |    |        |   |      |    |        |           |             |
|---|-------------------------------------|----|--------|---|------|----|--------|-----------|-------------|
| 1 | Analisa SEM-EDX - Lab Sedimentologi | 56 | sample | 1 | kali | 56 | sample | 1.998.000 | 111.888.000 |
|---|-------------------------------------|----|--------|---|------|----|--------|-----------|-------------|

|                                                |                                                            |      |         |   |      |  |  |      |         |                         |            |
|------------------------------------------------|------------------------------------------------------------|------|---------|---|------|--|--|------|---------|-------------------------|------------|
| 2                                              | Sewa premium webhosting dan domain lemigas.live            | 1    | paket   | 1 | kali |  |  | 1    | paket   | 1.100.000               | 1.100.000  |
|                                                |                                                            |      |         |   |      |  |  |      |         | 112.988.000             |            |
| 525121. Belanja Persediaan Barang Konsumsi/BLU |                                                            |      |         |   |      |  |  |      |         |                         |            |
| Bahan Kimia - Stratigrafi                      |                                                            |      |         |   |      |  |  |      |         |                         |            |
| 1                                              | Hydrofluoric Acid (HF) 40% Merck no. 1.00338.2500 (2,5lt)  | 4    | bottle  | 1 | kali |  |  | 4    | bottle  | 4.915.300               | 19.661.200 |
| 2                                              | Zinc Bromide Merck no. 8.18631.0250 (250 g)                | 10   | bottle  | 1 | kali |  |  | 10   | bottle  | 3.186.300               | 31.863.000 |
| 3                                              | Hydrochloric Acid (HCL) 37% Merck no. 1.00317.2500 (2,5lt) | 5    | bottle  | 1 | kali |  |  | 5    | bottle  | 1.244.100               | 6.220.500  |
| 4                                              | Norland optical adhesive 61                                | 1    | bottle  | 1 | kali |  |  | 1    | bottle  | 2.925.000               | 2.925.000  |
| 5                                              | Hydrogen Peroxide                                          | 1    | jerigen | 1 | kali |  |  | 1    | jerigen | 600.000                 | 600.000    |
| 6                                              | Entellent part Merck no. 1.07961.0100 (100ml)              | 1    | bottle  | 1 | kali |  |  | 1    | bottle  | 1.244.100               | 1.244.100  |
| Bahan Kimia - Sedimentologi                    |                                                            |      |         |   |      |  |  |      |         |                         |            |
| 1                                              | Araldite biru                                              | 1    | pack    | 1 | kali |  |  | 1    | pack    | 42.250                  | 42.250     |
| 2                                              | Norland optical adhesive 61                                | 1    | bottle  | 2 | kali |  |  | 2    | bottle  | 2.925.000               | 5.850.000  |
| 3                                              | Silicon carbide grit-600                                   | 1000 | grm     | 2 | kali |  |  | 2000 | grm     | 6.240                   | 12.480.000 |
| 4                                              | Zinc oxide for analysis part No. 1.08849.0500              | 1    | buah    | 1 | kali |  |  | 1    | buah    | 1.706.900               | 1.706.900  |
| 5                                              | Kemet epoxy resin (KEPT) Kit, #600411                      | 1    | pack    | 1 | kali |  |  | 1    | pack    | 29.110.250              | 29.110.250 |
| Barang Pakai Habis - Sedimentologi             |                                                            |      |         |   |      |  |  |      |         |                         |            |
| 1                                              | Glass slide ukuran 76 x 51mm Kemet                         | 1    | pack    | 1 | kali |  |  | 1    | pack    | 8.957.000               | 8.957.000  |
| 2                                              | Microscope cover slide ukuran 35 x 50mm                    | 1    | pack    | 1 | kali |  |  | 1    | pack    | 8.515.176               | 8.515.176  |
| 3                                              | Onemed Tabung Centrifuge 15 cc Tube PP 15ml                | 1    | pack    | 1 | kali |  |  | 1    | pack    | 127.400                 | 127.400    |
| Suku Cadang Lab Stratigrafi                    |                                                            |      |         |   |      |  |  |      |         |                         |            |
| 1                                              | Microscope cover glass 24x24                               | 3    | box     | 1 | kali |  |  | 3    | box     | 2.307.500               | 6.922.500  |
|                                                |                                                            |      |         |   |      |  |  |      |         | 136.225.276             |            |
| 537112. Belanja Modal Peralatan dan Mesin      |                                                            |      |         |   |      |  |  |      |         |                         |            |
| 1                                              | TV QLED 98 inch + Standing Bracket                         | 1    | set     | 1 | kali |  |  | 1    | set     | 45.000.000              |            |
|                                                |                                                            |      |         |   |      |  |  |      |         | TOTAL BIAYA OPERASIONAL |            |
|                                                |                                                            |      |         |   |      |  |  |      |         | 586.415.276             |            |

Lampiran  
Uraian Tugas Pekerjaan Tenaga Ahli

- 
1. Nama : Miftakhuddin Amir Slamet Janukusuma, S.T
  2. Nama Kegiatan : Jasa Analisa Laboratorium Sumur SLW-C4X, SLW E6X dan SLW-F2X
  3. Periode : November s.d. Desember 2026
  4. Perincian Pekerjaan :
    - 1) Menganalisa komposisi mineral penyusun batuan secara mikroskopis dari sampel batuan (*core plug, cutting, dan SWC*) menggunakan mikroskop polarisasi dan mikroskop elektron.
    - 2) Mengidentifikasi jenis dan nilai porositas visual.
    - 3) Mengamati dan mengkaji proses diagenesa batuan seperti sementasi, kompaksi, penggantian mineral (*replacement*), dan pembentukan porositas sekunder guna menilai kualitas dari batuan reservoir.
    - 4) Mengintegrasikan hasil analisa SEM dengan analisa petrografi, dan analisa data routine core guna mengidentifikasi kualitas batuan reservoir.
    - 5) Membuat draft laporan akhir yg memuat hasil analisa SEM yang terintegrasi dengan analisa petrografi, mengenai kualitas, sensitivitas, dan heterogenitas reservoir serta faktor-faktor yang mempengaruhinya.
- 

Mengetahui :  
Koordinator Pengujian Hulu  
Minyak dan Gas Bumi

  
Dra. Lisna Rosmayati, M.Si  
NIP 196809051994032002 

Nomor Seri Ijazah : 342012023000875



**UNIVERSITAS PEMBANGUNAN NASIONAL "VETERAN" YOGYAKARTA**

Didirikan sebagai Perguruan Tinggi Negeri Berdasarkan Peraturan Presiden Republik Indonesia Nomor 121 Tahun 2014

**Program Sarjana**

**I J A Z A H**

diberikan kepada:

**MIFTAKHUDDIN AMIR SLAMET JANUKUSUMA**

**NPM : 111190028**

NIK : 3404060101010002

Tempat dan Tanggal Lahir : Yogyakarta, 1 Januari 2001

Fakultas : Teknologi Mineral

Program Studi : Teknik Geologi

Tanggal Masuk : 19 Agustus 2019

Tanggal Lulus : 31 Juli 2023

Status : TERAKREDITASI Berdasarkan Keputusan Direktur Dewan Eksekutif Badan Akreditasi Nasional Perguruan Tinggi Nomor 3325/SK/BAN-PT/Akred/S/KJ/2018 Tanggal 19 Desember 2018

Ijazah ini diserahkan setelah yang bersangkutan memenuhi semua persyaratan yang ditentukan. kepadanya diimpahkan gelar akademik Sarjana Teknik (S.T.) dan segala wewenang serta hak yang berhubungan dengan ijazah yang dimilikinya.



Dr. Ir. SUTARNO, M.T.P.



Yogyakarta, 01 Agustus 2023

REKTOR

Prof. Dr. MOHAMAD IRHAS EFFENDI

CS Dipindai dengan CamScanner



## **MIFTAKHUDDIN AMIR SLAMET JANUKUSUMA**

[janukusuma83@gmail.com](mailto:janukusuma83@gmail.com) | +6282125430957 | [Linkedin](#)

Fresh graduated from Geological Engineering Universitas Pembangunan Nasional "Veteran" Yogyakarta, focus on petrophysics, geomechanics, stratigraphy and field geology. Professional experienced in oil and gas industry as Geoscientist at LEMIGAS Research and Development, Junior Geologist at PSME UPN "Veteran" Yogyakarta and Petrophysicist intern at PT. Pertamina Hulu Kalimantan Timur. Ability to demonstrate soft skill and etic for peer communication, presentation, teamwork, and organization leadership. I also able to operate subsurface geo-computation software (Petrel, Paradigm Geolog 7, Drillworks Predict, Emerson Paradigm 22, ArcGIS 10.4, and Ms. Office). I actively involved in Sedimentology laboratory.

### **WORK EXPERIENCE**

#### **LEMIGAS RESEARCH AND DEVELOPMENT CENTER OF OIL AND GAS Geoscientist**

South Jakarta, Jakarta  
Apr, 2024 - Present

##### **Joint Study of Muara Tembesi – Petrophysicist**

- Data preparation and create a well database such as datum, wireline log, and supporting data from 12 wells.
- Digitaze well data such as RCAL, DST, water analysis, pressure test, hydrocarbon show, lithologies, and formation marker.
- Conduct quality control of wireline log data on all wells that are considered incorrect, resulting in data that is ready for petrophysical analysis (washout correction).
- Pick lithologies on 12 wells base on well log (GR, NPHI, RHOB) and validated with mudlog, sidewall core description.
- Running petrophysical analysis using deterministic method to know volume shale, porosity, permeability, and water saturation.

##### **Petrographer - Petrophysicist**

- Run petrophysical analysis to know petrophysics properties in MNK field (shale gas).
- Support project in Central Sumatra, OSES, and Bone Basin including laboratory analysis of petrography and properties assessment.
- Separate between sandstone and other lithologies from cutting sample
- Separate shale and other lithologies from cutting sample in North Sumatra Basin.

#### **PSME UPN "VETERAN" YOGYAKARTA Junior Geologist**

Bojonegoro, East Java  
Nov, 2023 – Feb, 2024

- Research collaboration between PT. Pertamina Hulu Energi and PT. Pertamina Upstream Research and Technology Innovation (URTI) to detailing the geology of Cepu field and apply an unconventional method to detect the potential hydrocarbon or micro seepage.
- Conduct remote sensing geology and DEM analysis to propose the geological point of interest (pre-fieldwork), measuring section, collecting data from outcrop (structural geology and sedimentation).
- Soil sampling, detail geological surface mapping and description lithology in carbonates stratigraphy.
- Create a soil chemical elements map based on soil samples data uses analyzed by XRF.
- Create a geological structure and depositional environment model of the Cepu field area and its surroundings based on surface and sub-surface data.
- Manage field assistants to follow instructions as required, directly supervise the day-to-day activities of the field assistants, and ensure safety and technical standards through effective communication.

#### **SEDIMENTOLOGY LABORATORY UPNVY Assistant Coordinator**

Yogyakarta, DIY  
Aug, 2022 – Dec, 2023

- Assisting the head of the laboratory and the supporting lecturers during laboratory practices.
- Teaching core description, laboratory analysis (calcimetry, ETSA, petrography sediment rock, granulometry), measuring section, depositional environment (terrestrial, transition, and marine) to 371 students batch 2021 and 2022.
- Teaching and coordinating materials related to sedimentology practices.

**PT. PERTAMINA HULU KALIMANTAN TIMUR**

Balikpapan, Kalimantan Timur

**Petrophysicist (Thesis Student)**

Jan, 2023 – Mar, 2023

- Petrophysical Analysis in Deep Water Field using multimineral method to find out the position of the potential hydrocarbons.
- Compare petrophysical method between quick look interpretation, deterministic, and multimineral (Indonesia formula and Dual Water).
- Petrophysical properties (Volume Shale, Porosity, Permeability, Water Saturation).
- Pore pressure analysis to identify drilling hazards as well as cementing purposes, drilling operation (predrilling and post drilling), and make plans for mud weight and casing.
- Reservoir Analysis (Fluid Identification, Reservoir Characteristic, Pay zone).
- Well Correlation (Sequence stratigraphy, Depositional environment and facies, Lithology identification).

**EDUCATION****UNIVERSITAS PEMBANGUNAN NASIONAL "VETERAN" YOGYAKARTA**

Yogyakarta, DIY

- Bachelor's Degree, Geological Engineering (**GPA 3.65/4.00**) Aug, 2019 – Jul, 2023
  - Thesis title: *Geology and Petrophysical Analysis Using Multimineral Method in "JN" Field, Kutai Basin, East Kalimantan.*
- Advisor: Dr. Ir. M. Syaifudin, M.T

**TRAININGS AND COURSES**

- Shaly Sand Petrophysical Evaluation – Yogyakarta, DIY
- Pore Pressure & Fracture Gradient Prediction – Balikpapan, Kalimantan Timur
- Understanding Oil & Gas Exploration & Production Process – Yogyakarta, DIY
- English Made Easy – Yogyakarta, DIY

**SOFTWARE SKILLS**

- |                       |               |
|-----------------------|---------------|
| • Petrel              | • ArcGIS 10.4 |
| • Paradigm Geolog 7   | • NeuraLog    |
| • Drillworks Predict  | • CorelDRAW   |
| • Emerson Paradigm 22 | • Ms. Office  |

**LANGUAGES AND INTERESTS**

- **Language:** Indonesian (native language), English (professional proficiency)
- **Interest:** Petroleum Geoscience, Petrophysics, Geomechanics, Stratigraphy, Modelling, Drilling, Field Geology.

**PUBLICATION**

*Sedimentary facies and depositional environments of the Halang Formation in the North Serayu Basin: Insights from outcrop study in Bantarbolang, Pemalang, Central Java.*

**The Indonesian Sedimentologists Forum (FOSI), Berita Sedimentologi, 2024 V. 50(1).** ([View](#))

**REFERENCES****PROFESSIONAL**

1. Ahmad Zulharman Farizi, Senior GGR Well Operation at PT. Pertamina Hulu Kalimantan Timur. Email: [Ahmad.Zulharman@pertamina.com](mailto:Ahmad.Zulharman@pertamina.com), Phone: +6281350914531.
2. Taufik Anwar, Senior Petrophysicist at PT. Pertamina Hulu Kalimantan Timur. Email: [mk.taufik4@mitrakerja.pertamina.com](mailto:mk.taufik4@mitrakerja.pertamina.com), Phone: +628125418263.
3. Iqbal Fardiansyah, Senior Geoscience Subsurface Development at PT. Pertamina Hulu Energi. Email: [iqbal.fardiansyah@pertamina.com](mailto:iqbal.fardiansyah@pertamina.com), Phone: +6281328545577
4. Nurullah Akmal, Geologist at PT. Pertamina Hulu Energi, Email: [mk.nurullah.akmal@pertamina.com](mailto:mk.nurullah.akmal@pertamina.com), Phone: +6281287410376.

**LECTURER**

1. Dr. Ir. M. Syaifudin, M.T: Lecturer of Petroleum Geology and Geochemistry, Geological Engineering Department of UPN "Veteran" Yogyakarta, Indonesia, Email: [msyaifudin@upnyk.ac.id](mailto:msyaifudin@upnyk.ac.id), Phone: +628122793352.
2. Dr. Ir. Carolus Prasetyadi, M.Sc.: Lecturer of Structural Geology, Tectonic, and Oil and Gas Exploration, Geological Engineering Department of UPN "Veteran" Yogyakarta, Indonesia. Email: [cprasetyadi@upnyk.ac.id](mailto:cprasetyadi@upnyk.ac.id), Phone: +628156867499.

PROVINSI DAERAH ISTIMEWA YOGYAKARTA  
KABUPATEN SLEMAN

NIK : 3404060101010002

Name : MIFTAKHUDDIN AMIR SLAMET  
JANUKUSUMA

Tempus/Tgl Lahir : YOGYAKARTA, 01-01-2001

Jenis Kelamin : LAKI-LAKI

Alamat : POGUNG LOR

RT/RW : 005/046

Kel/Desa : SINDUADI

Kecamatan : MLATI

Agama : ISLAM

Status Perkawinan : BELUM KAWIN

Pekerjaan : PELAJAR/MAHASISWA

Kewarganegaraan : WNI

Berlaku Hingga : SELAMUR HIDUP

SLEMAN  
17-11-2023



npwp.

KPP PRATAMA SLEMAN

20.892.229.4-542.000

MIFTAKHUDDIN AMIR SLAMET JANUKUSUMA

NPWP16 : 3404 0601 0101 0002

POGUNG LOR NO. 519 RT. 005 RW. 046  
SINDUADI MLATI  
KAB. SLEMAN DAERAH ISTIMEWA YOGYAKARTA

Tanggal Terdaftar 02/04/2024



BANK : MANDIRI

NO. REK : 1370023445972

Lampiran  
Uraian Tugas Pekerjaan Tenaga Ahli

- 
1. Nama : Muhammad Adib Maulana, S.T
  2. Nama Kegiatan : Pekerjaan Analisa Laboratorium Sumur SLW-C4X, SLW E6X dan SLW-F2X
  3. Periode : November s.d. Desember 2026
  4. Perincian Pekerjaan :
    - 1) Menganalisa komposisi mineral penyusun batuan secara mikroskopis dari sampel batuan (*core, cutting, dan SWC*) menggunakan mikroskop polarisasi.
    - 2) Mengidentifikasi jenis dan nilai porositas visual.
    - 3) Mengamati dan mengkaji proses diagenesa batuan seperti sementasi, kompaksi, penggantian mineral (*replacement*), dan pembentukan porositas sekunder guna menilai kualitas dari batuan reservoir.
    - 4) Mengintegrasikan hasil analisa petrografi dengan analisa lainnya seperti analisa data batuan inti (*core*) jika ada, SEM, XRD, dan analisa data routine core guna mengidentifikasi kualitas batuan reservoir.
    - 5) Membuat laporan akhir dimana memuat hasil analisa petrografi yang terintegrasi dengan analisa lainnya (SEM, XRD, core jika ada) mengenai kualitas, sensitivitas, dan heterogenitas reservoir serta faktor-faktor yang mempengaruhinya.
- 

Mengetahui :  
Koordinator Pengujian Hulu  
Minyak dan Gas Bumi

  
Dra. Lisna Rosmayati, M.Si  
NIP 196809051994032002

Nomor Seri Ijazah : 001023342012024100009

**KEMENTERIAN PENDIDIKAN, KEBUDAYAAN,  
RISET, DAN TEKNOLOGI  
UNIVERSITAS JENDERAL SOEDIRMAN**

**AKREDITASI "A"**

**Nomor : 1122/SK/BAN-PT/Ak.Ppj/PT/XII/2023**

Dengan ini menyatakan bahwa :

**MOHAMMAD ADIB MAULANA**

**NIM H1C020051**

**NIK 3525011306020002**

lahir di **Gresik** tanggal **13 Juni 2002** telah menyelesaikan dan memenuhi segala syarat Pendidikan  
Program Sarjana pada Program Studi **Teknik Geologi** tanggal **26 Juli 2024** oleh sebab itu  
kepadanya diberikan gelar

**SARJANA TEKNIK (S.T.)**

beserta segala hak dan kewajiban yang melekat pada gelar tersebut

Purwokerto tanggal 27 Juli 2024



**DEKAN**

**Fakultas Teknik**

**Prof. Dr. Eng. Ir. Agus Maryoto, S.T., M.T.**  
**NIP 197109202006041001**



**REKTOR**

**Prof. Dr. Ir. Akhmad Sodik, M.Sc. Agr., IPU., ASEAN Eng.**  
**NIP 196901281994031004**

# MOHAMMAD ADIB MAULANA

Gresik, East Java | 0895 4027 005 36

mohammadadibmaulana@gmail.com | [www.linkedin.com/in/mohammad-adib-maulana](http://www.linkedin.com/in/mohammad-adib-maulana)

Fresh Graduate from the geological engineering with good interpersonal skills supported by excellent academic performance, experienced in leadership and team work, operate project, and social action. Very interested in natural resources and environment.

## EDUCATION

**Geological Engineering, Faculty of Engineering, Jenderal Soedirman University**

Year : 2020 - 2024

GPA : 3.59/4.00

Thesis : Facies and Petrophysics Analysis for Carbonate Reservoir Characterization: Case Study on Baturaja Formation, "Klirai Field", South Sumatera Basin.

## EXPERIENCE

**Field Assistant & Studio "Kuliah Lapangan Karangsambung" | Dept. of Geophysics ITS | Part Time**

July 2024

- Providing assistance and tutoring to more than 80 participants from 2<sup>nd</sup> years geophysics students
- Conduct basic geology training directly in the field
- Providing assistance in geological data studio analysis

**Thesis Research Program | PT. Medco E&P Indonesia, Jakarta | WFO | Internship**

October-December 2023

- Conduct petrophysics analysis for reservoir carbonate from well logs data in South Sumatera Basin
- Conduct facies analysis in carbonate formation from core data, mud log, include electrofacies
- Reporting and Presenting results in front of practitioner G&G and manager

**Assistant Laboratory | Laboratory Teknik Geologi UNSOED, Purbalingga | WFO | Part Time**

2022 & 2024

- Mineralogy, Petrography, And Petroleum Geology
- Teaching practice every week for more than 100 student
- Maintenance and development the laboratory

**Digital Marketing | CV. Laditri Karya | WFH | Internship**

November 2022-February 2023

- Offering for publishing book to >50 agencies/institutions
- Conduct promotion on media social with high engagement

## ORGANIZATION & SOCIAL PROJECT

**Americans Association of Petroleum Geologists (AAPG) UNSOED S.C**

2023 | President

- Conduct 100% target plan activities include company visit to site PT. Pertamina E.P zone 7; booth at IPA Convex 2023; Public Lecture - CCS Technical Project Coordinator Pertamina EP; Guest Lecture – Wellsite Geologist Techwin Energy & Sele Raya's Wells South Sumatra Basin

2022 | Head of Events Division

- Designing And operate activity organization: webinars, public lectures, english class, company visit

**HMTG "dr. Bumi" UNSOED**

2021 - Now | Member

- Conduct various committees in the association: head of the PDD division "dr.Bumi Cup" 2022, staff of the PDD division of the Annual Celebration "dr.Bumi" 2021-2022, staff of the Recruitment events division "dr.Bumi" 2021-2022
- Best member of HMTG "dr. Bumi" 2022

**DLM FT UNSOED**

2022 | Presidium "Musyawarah Mahasiswa"

- Lead the largest deliberations of Faculty of Engineering which organized by BEM-DLM Faculty of Engineering UNSOED

### **Capacity Building for Organization Student Affairs (PPK Ormawa) | "Kampung Iklim" Program**

2023 | Coordinator of Public Relations and Media Division

- As a key of communication between student group with village citizen in Jetis Village, Kalimanah, Purbalingga
- Realize village aware and care climate change with do some activities: socialization, climate school, making biopori, waste bank, and trees planting

### **Ikatan Alumni SMAN 1 Sidayu, Gresik**

2022 | Secretary

- Operate various alumni activity: Chairman of Expo Campus 2022, Chairman Reunion Event 2022
- Operate tasks base secretariat and help the chairman in organize the organization

### **Student Council (OSIS) SMAN 1 Sidayu, Gresik**

2019 | Chairman

- Lead and supervise the way of organization, focused on development 800+ students SMAN 1 Sidayu
- Interconnection 10+ extracurricular organization
- Conduct various activity: Pensi HUT SMAN 1 Sidayu, Pensi HUT RI, etc.

---

## **RESEARCH & PUBLICATION**

### **Joints Conventions Pangkal Pinang**

2023 | Co- Author

- Title: Implications of Geological Structure Controls with Correlation of Geochemical Soil Analysis to The Sn Mineralization in Cungfo Area, Bakam District, Bangka Regency, Bangka Belitung Islands Province

### **The 4th Geotourism Festival and International Conference**

2023 | Co- Author

- Title: Bawean Geotrack: Linkages Between Geodiversity, biodiversity, and Cultural Diversity for Driving the Acceleration Bawean Island-Gresik Geopark

### **Field Work Study**

2022

- Title: The Geological Study of Binangun Area And Surroundings, Bantarsari, Cilacap, Java

---

## **AWARDING**

### **Poster Competition Pre-event The 5th Geotourism Festival and International Convergence | Finalist**

2024 | Group

- A competition for students and college students to visualize scientific ideas in the form of posters. It consists of abstract submission stages, online presentations, and poster exhibitions in the Ijen Geopark area

### **Geology Open Challenges | 1<sup>st</sup> Winner**

2023 | Group

- National geological mapping competition which held by HMTG "dr. Bumi" UNSOED with studies about carbonate mineral for cement industry in Ajibarang District, Banyumas

### **Cases Study GEOSC | Finalists**

2023 | Group

- Competition geoscience which held by FGMI-IAGI and IAGI ITB S.C form solution studies case geopark development

### **ENCHALL | Finalists**

2023 | Individual

- Essay writing competition held by PT. Petrokimia Gresik in commemoration of World Environment Day

### **StartUp Youth Indonesia Leadership Camp | 2nd Favorite Team**

Year 2021 | Group

- Mini competition for designing ideas outlined in a microblog held by StartUp Youth Indonesia x National OSIS Forum

---

## **HARD SKILL**

- Geological Analysis (Surface/Subsurface)
- Petrography Analysis
- Micropaleontology Analysis
- Structural Analysis
- Petrophysics

Software Related: ArcGIS, Petrel, Interactive Petrophysics, Ms. Office

---

## **SOFT SKILL**

- Communication
- Discipline
- Cooperation
- Leadership
- Public Speaking
- Problem Solving
- Adaptive

PROVINSI JAWA TIMUR  
KABUPATEN GRESIK

NIK : 3525011306020002

|                   |                          |
|-------------------|--------------------------|
| Nama              | MOHAMMAD ADIB MAULANA    |
| Tempat/Tgl Lahir  | GRESIK, 13-06-2002       |
| Jenis Kelamin     | LAKI-LAKI Gol. Darah : - |
| Alamat            | SEMBUNGAN KIDUL          |
| RT/RW             | 005/002                  |
| Kel/Desa          | SEMBUNGAN KIDUL          |
| Kecamatan         | DUKUN                    |
| Agama             | ISLAM                    |
| Status Perkawinan | BELUM KAWIN              |
| Pekerjaan         | PELAJAR/MAHASISWA        |
| Kewarganegaraan   | WNI                      |
| Bertaku Hingga    | SEMUR HIDUP              |



GRESIK  
30-07-2024

npwp. KPP PRATAMA GRESIK

12.735.008.0-642.000

MOHAMMAD ADIB MAULANA

NPWP16 : 3525 0113 0602 0002



SEMBUNGAN KIDUL RT. 005 RW. 002  
SEMBUNGAN KIDUL DUKUN  
KAB. GRESIK JAWA TIMUR  
Tanggal Terdaftar 09/09/2024



TAB MANDIRI

Mohammad Adib Maulana

No Rekening : 178-00-0726496-9

SEMBUNGAN KIDUL  
RT 005 RW 002  
DUKUN

Sembungan Kidul GRESIK 1155

AH 6166426

KTP Gresik Kota Baru Sumatra 17809  
Tgl Cetak 27/12/2024 1780931

**mandiri**  
PT. BANK MANDIRI (PERSERO)  
KCP KCB SUMATERA

Tanda Tangan Pejabat Bank

Nomor Ekstensi 1155  
11.1471

Lampiran  
Uraian Tugas Pekerjaan Tenaga Terampil

---

1. Nama : Dadang
  2. Nama Kegiatan : Pekerjaan Analisa Laboratorium Sumur SLW-C4X, SLW E6X dan SLW-F2X
  3. Periode : November s.d. Desember 2026
  4. Perincian Pekerjaan :
    - 1) Mengelola perconto untuk preparasi analisa XRD, SEM dan XRF,
    - 2) Melakukan pencucian dan ekstraksi perconto menggunakan metode destilasi dengan pelarut organik (toluen),
    - 3) Melakukan preparasi perconto untuk analisa XRD, SEM dan XRF.
    - 4) Melakukan pelapisan perconto SEM dengan metode Au-Pt/ C.
- 

Mengetahui :  
Koordinator Pengujian Hulu  
Minyak dan Gas Bumi

  
Dr. Lisna Rosmayati, M.Si  
NIP 196809051994032002



No. 02 OC ou 0043819

DEPARTEMEN PENDIDIKAN DAN KEBUDAYAAN  
REPUBLIK INDONESIA

**SURAT TANDA TAMAT BELAJAR**

SEKOLAH TEKNOLOGI MENENGAH

(STM)  
BANGUNAN

JURUSAN : .....

Yang bertanda tangan di bawah ini Kepala Sekolah Teknologi  
Menengah Negeri Majalengka  
Majalengka Kabupaten Majalengka  
di .....  
menerangkan, bahwa :

**DADANG**

lahir pada tanggal 3 Juli 1965 di .....  
Majalengka anak Dali  
telah

**BERHASIL**

dalam evaluasi belajar guna memperoleh Surat Tanda Tamat Belajar Sekolah  
Teknologi Menengah, yang diselenggarakan berdasarkan Keputusan Kepala  
Kantor Wilayah Departemen Pendidikan dan Kebudayaan Propinsi Jawa Barat  
..... tanggal .....  
No. .... (vide Keputusan Direktur Jenderal Pendidikan  
Dasar dan Menengah tanggal 21 Agustus 1985 No. 173/C/Kep/I 85), sehingga  
yang bersangkutan dinyatakan tamat belajar Sekolah Teknologi Menengah.

Pemegang Surat Tanda Tamat Belajar ini terakhir tercatat sebagai  
siswa pada Sekolah Teknologi Menengah Swasta Pemda  
Majalengka di Majalengka  
Kabupaten Majalengka dengan nomor induk 183004



Majalengka, 30 April 1986

Kepala Sekolah,

M. Rusdi B.Sc.

NIP 130 097 722

**DAFTAR NILAI**  
**BASIL EVALUASI BELAJAR SEKOLAH TEKNOLOGI MENENGAH**  
**( S T M )**

Tahun Ajaran 1985/1986

Kurikulum Tahun : 1964/1965 yang disesuaikan

Jurusan : BANGUNAN

Nama Siswa : DADANG

Nomor Induk : 103084

**A. Mata Pelajaran yang diperoleh dalam Evaluasi Belajar Tahap Akhir**

| Nomor Urut | Mata Pelajaran                       | Nilai        |                |
|------------|--------------------------------------|--------------|----------------|
|            |                                      | dengan angka | dengan huruf   |
| 1.         | Pendidikan Agama                     | 7            | <i>tujuh</i>   |
| 2.         | Pendidikan Moral Pancasila           | 7            | <i>tujuh</i>   |
| 3.         | Pendidikan Sejarah Perjuangan Bangsa | 7            | <i>tujuh</i>   |
| 4.         | Bahasa Indonesia                     | 6            | <i>enam</i>    |
| 5.         | Olahraga dan Kesehatan               | 7            | <i>tujuh</i>   |
| 6.         | Matematika                           | 6            | <i>enam</i>    |
| 7.         | Kimia/Fisika Teknik                  | 7            | <i>tujuh</i>   |
| 8.         | Mekanika Teknik                      | 6            | <i>enam</i>    |
| 9.         | Bahasa Inggris                       | 6            | <i>enam</i>    |
| 10.        | Ilmu Bangunan                        | 6            | <i>enam</i>    |
| 11.        | Konstruksi Beton Bertulang           | 7            | <i>tujuh</i>   |
| 12.        | Konstruksi Baja                      | 7            | <i>tujuh</i>   |
| 13.        | Tata Buku dan Rencana Anggaran       | 7            | <i>tujuh</i>   |
| 14.        | Mengukur Tanah dan Pemetaan          | 7            | <i>tujuh</i>   |
| 15.        | Menggambar Teknik                    | 7            | <i>tujuh</i>   |
| Jumlah     |                                      | <i>100</i>   | <i>seratus</i> |

**B. Mata Pelajaran yang diperoleh di tingkat sebelumnya**

| Nomor Urut | Mata Pelajaran                             | Nilai        |                  |
|------------|--------------------------------------------|--------------|------------------|
|            |                                            | dengan angka | dengan huruf     |
| 1.         | Pengetahuan dan Pemeriksaan Bahan Bangunan | 6            | <i>enam</i>      |
| 2.         | Kerja Kayu, Batu, Beton                    | 6            | <i>enam</i>      |
| Jumlah     |                                            | <i>12</i>    | <i>dua belas</i> |

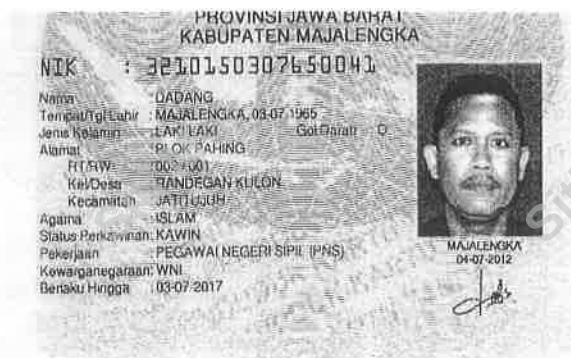


Majalengka, 30 April 1986

Kepala Sekolah,

*M. Rusdi B.Sc.*

NIP 130 097 722



**JADWAL KETERLIBATAN TENAGA AHLI & TENAGA TERAMPIL**  
**Pekerjaan Analisa Laboratorium Sumur SLW-C4X, SLW- E6X dan SLW-F2X**  
**PT. PERTAMINA EP**

| No. | Nama Tenaga Ahli                         | Keahlian                         | Jumlah per Bulan | 1        | 2        | Jumlah Bulan | Jumlah Keseluruhan |
|-----|------------------------------------------|----------------------------------|------------------|----------|----------|--------------|--------------------|
|     |                                          |                                  |                  | November | Desember |              |                    |
|     |                                          |                                  |                  |          |          |              |                    |
| 1   | Mifthakhudin Amir Slamet Janukusuma, S.T | SEM                              | 7.900.000        | 1        | 1        | 2            | 15.800.000         |
| 2   | Mohammad Adib Maulana, S.T               | Petrografi                       | 7.900.000        | 1        | 1        | 2            | 15.800.000         |
| 3   | Dadang                                   | Preparat SEM, XRD & XRF          | 6.000.000        | 1        | 1        | 2            | 12.000.000         |
| 4   | Barzah                                   | Preparat Thin Section Petrografi | 5.800.000        | 1        | 1        | 2            | 11.600.000         |
|     |                                          |                                  |                  |          |          |              | <b>55.200.000</b>  |

Lampiran  
Uraian Tugas Pekerjaan Tenaga Terampil

- 
1. Nama : Barzah
  2. Nama Kegiatan : Pekerjaan Analisa Laboratorium Sumur SLW-C4X, SLW E6X dan SLW-F2X
  3. Periode : November s.d. Desember 2026
  4. Perincian Pekerjaan :
    - 1) Mengelola sample untuk preparasi Petrografi, SEM dan XRD
    - 2) Melakukan preparasi sayatan tipis untuk analisa Petrografi
    - 3) Melakukan resinasi terhadap sample core.
- 

Mengetahui :  
Koordinator Pengujian Hulu  
Minyak dan Gas Bumi

  
Dra. Lisna Rosmayati, M.Si  
NIP 196809051994032002

NO. 29PC050201



Agno: 421.10 1882 -Dis P & K  
Tgl. Mengetahui, Mengesahkan  
Kepala Dinas Pendidikan dan Kebudayaan  
Kabupaten/Kota Tangerang

DEPARTEMEN PENDIDIKAN NASIONAL  
REPUBLIK INDONESIA

**IJAZAH  
PAKET C**

Drs. H. Imam Soetopo, Di  
NIP. 130 517 338

Berdasarkan Surat Keputusan Menteri Pendidikan Nasional Republik Indonesia Nomor  
114/U/2001 tanggal 11 Juli 2001, Kepala Dinas Pendidikan dan Kebudayaan  
Kabupaten/Kota Tangerang Provinsi Banten  
menerangkan bahwa:

**BARZAH**

lahir pada tanggal 5 April 1966  
di Jakarta, anak dari Suan  
peserta didik pada Kelompok Belajar Paket C Sanyaya  
di Desa/Kelurahan Larangan Selatan Kecamatan Larangan  
nomor induk 11006 telah lulus Ujian Nasional Program Paket C  
Setara Sekolah Menengah Atas. Ijazah ini berperhargaan sama dengan ijazah  
Sekolah Menengah Atas Program Ilmu pengetahuan Sosial



Tangerang, 20 Desember 2001  
Kepala Dinas Pendidikan dan Kebudayaan  
Kabupaten/Kota Tangerang

Drs. ZAENUDIN, MM  
NIP. 130 639 890



DEPARTEMEN PENDIDIKAN NASIONAL  
REPUBLIK INDONESIA

SURAT TANDA LULUS

PAKET C

PROGRAM STUDI  
ILMU PENGETAHUAN SOSIAL

Agno : 421.10.1282  
Tgl : 15 MAR 2005

Mengetahui / Mengesahkan  
Telah diperiksa sesuai dengan aturannya  
Kepala Dinas P & K Kota Tangerang  
No. 25/PC/030201

Dia. H. Imam Soalopo  
NIP. 130 517

Yang bertanda tangan di bawah ini, Kepala Pusat Penilaian Pendidikan, Badan Penelitian dan Pengembangan, Departemen Pendidikan Nasional menerangkan bahwa:

Nama : **BARZAH**  
Tempat dan tanggal lahir : Jakarta, 5 April 1966  
Nomor peserta : 29-05-07-006  
Peserta didik di Kecamatan : LARANGAN  
Kabupaten / Kota : KOTA TANGERANG

telah mengikuti Ujian Nasional Program Paket C setara Sekolah Menengah Atas, yang diselenggarakan dari tanggal 5 sampai dengan 7 Oktober 2004 berdasarkan Surat Edaran Direktur Jenderal Pendidikan Luar Sekolah dan Pemuda Nomor 291/E/MS/2004, tanggal 26 Agustus 2004, dengan nilai sebagai berikut:

| No. | Mata Pelajaran                           | Nilai |                        |
|-----|------------------------------------------|-------|------------------------|
|     |                                          | Angka | Huruf                  |
| 1.  | Pendidikan Pancasila dan Kewarganegaraan | 4,67  | empat koma enam tujuh  |
| 2.  | Bahasa dan Sastra Indonesia              | 6,67  | enam koma enam tujuh   |
| 3.  | Bahasa Inggris                           | 7,00  | tujuh koma nol nol     |
| 4.  | Ekonomi                                  | 4,25  | empat koma dua lima    |
| 5.  | Sosiologi                                | 6,67  | lima koma enam tujuh   |
| 6.  | Tata Negara                              | 3,80  | tiga koma delapan nol  |
|     | Jumlah                                   | 32,06 | tiga dua koma nol enam |

Yang bersangkutan dinyatakan Lulus dan dapat melanjutkan ke jenjang pendidikan yang lebih tinggi.

Surat Tanda Lulus ini berpenghargaan sama dengan Surat Tanda Lulus Sekolah Menengah Atas, sesuai Keputusan Menteri Pendidikan Nasional Nomor 086/U/2003, tanggal 3 Juli 2003.



Jakarta, 1 November 2004  
Kepala Pusat Penilaian Pendidikan  
Badan Penelitian dan Pengembangan,

Bahru Hayat, P.T.  
NIP. 131 602 652

PROVINSI DKI JAKARTA  
JAKARTA SELATAN

NIK : 3174100504660007

Nama : RAUZZAH  
Tempat/Tgl Lahir : JAKARTA, 05-04-1966  
Jenis Kelamin : LAKI-LAKI Gol. Darah : -  
Alamat : GG. LANGGAR ULUJAMI  
RT/RW : 012 / 004  
Kel/Desa : ULUJAMI  
Kecamatan : PESANGGRAHAN  
Agama : ISLAM  
Status Perkawinan : KAWIN  
Pekerjaan : KARYAWAN SWASTA  
Kewarganegaraan : WNI  
Berlaku Hingga : 05-04-2017



JAKARTA SELATAN  
13 01 2012

*[Signature]*