



**KEPUTUSAN DEKAN FAKULTAS TEKNIK  
UNIVERSITAS DIPONEGORO  
Nomor: 279/UN7.5.3.2/HK/2021**

TENTANG

PENELITIAN *OUTCOME BASED EDUCATION (OBE)* FAKULTAS TEKNIK  
UNIVERSITAS DIPONEGORO TAHUN 2021

DEKAN FAKULTAS TEKNIK UNIVERSITAS DIPONEGORO,

- Menimbang :
- a. bahwa berdasarkan Pasal 24 Peraturan Pemerintah Republik Indonesia Nomor 52 Tahun 2015 tentang Statuta Universitas Diponegoro, Universitas Diponegoro menyelenggarakan penelitian yang diarahkan untuk mengembangkan ilmu pengetahuan dan teknologi serta mampu menghasilkan inovasi untuk meningkatkan kesejahteraan masyarakat dan daya saing bangsa;
  - b. bahwa sesuai dengan Tri Dharma Perguruan Tinggi, tugas dosen selain tugas pokok sebagai pengajar juga harus melaksanakan kegiatan penelitian dan pengabdian kepada masyarakat, maka perlu dilaksanakan penelitian *Outcome Based Education (OBE)* bagi dosen di Fakultas Teknik Universitas Diponegoro;
  - c. bahwa berdasarkan Berita Acara Penyerahan Proposal dan Penetapan Penerima Hibah Penelitian *Outcome Based Education (OBE)*, perlu ditetapkan Penelitian *Outcome Based Education (OBE)* Fakultas Teknik Universitas Diponegoro Tahun 2021;
  - d. bahwa sebagai perwujudannya perlu menetapkan Keputusan Dekan Fakultas Teknik Universitas Diponegoro;
- Mengingat :
1. Undang-Undang Republik Indonesia Nomor 20 Tahun 2003 tentang Sistem Pendidikan Nasional (Lembaran Negara Republik Indonesia Tahun 2003 Nomor 78, Tambahan Lembaran Negara Republik Indonesia Nomor 4301);
  2. Undang-Undang Republik Indonesia Nomor 12 Tahun 2012 tentang Pendidikan Tinggi (Lembaran Negara Republik Indonesia Tahun 2012 Nomor 158, Tambahan Lembaran Negara Republik Indonesia Nomor 5336);
  3. Peraturan Pemerintah Republik Indonesia Nomor 7 Tahun 1961 tentang Pendirian Universitas Diponegoro (Lembaran Negara Republik Indonesia Tahun 1961 Nomor 25);
  4. Peraturan Pemerintah Republik Indonesia Nomor 4 Tahun 2014 tentang Penyelenggaraan Pendidikan Tinggi dan Pengelolaan Perguruan Tinggi (Lembaran Negara Republik Indonesia Tahun 2014 Nomor 16, Tambahan Lembaran Negara Republik Indonesia Nomor 5500);

5. Peraturan Pemerintah Republik Indonesia Nomor 81 Tahun 2014 tentang Penetapan Universitas Diponegoro sebagai Perguruan Tinggi Negeri Badan Hukum (Lembaran Negara Republik Indonesia Tahun 2014 Nomor 302);
6. Peraturan Pemerintah Republik Indonesia Nomor 26 Tahun 2015 tentang Bentuk dan Mekanisme Pendanaan Perguruan Tinggi Negeri Badan Hukum sebagaimana telah diubah dengan Peraturan Pemerintah Republik Indonesia Nomor 8 Tahun 2020 tentang Perubahan Atas Peraturan Pemerintah Nomor 26 Tahun 2015 tentang Bentuk dan Mekanisme Pendanaan Perguruan Tinggi Negeri Badan Hukum (Lembaran Negara Republik Indonesia Tahun 2020 Nomor 28, Tambahan Lembaran Negara Republik Indonesia Nomor 6460);
7. Peraturan Pemerintah Republik Indonesia Nomor 52 Tahun 2015 tentang Statuta Universitas Diponegoro (Lembaran Negara Republik Indonesia Tahun 2015 Nomor 170, Tambahan Lembaran Negara Republik Indonesia Nomor 5721);
8. Keputusan Majelis Wali Amanat Universitas Diponegoro Nomor 03/UN7.1/HK/2019 tentang Pengangkatan Rektor Universitas Diponegoro Periode 2019-2024;
9. Peraturan Rektor Universitas Diponegoro Nomor 17 Tahun 2016 tentang Penghasilan Lain Pegawai Negeri Sipil dan Non Pegawai Negeri Sipil Di Lingkungan Universitas Diponegoro sebagaimana telah diubah terakhir kali dengan Peraturan Rektor Universitas Diponegoro Nomor 20 Tahun 2019 tentang Perubahan Ketiga Atas Peraturan Rektor Nomor 17 Tahun 2016 tentang Penghasilan Lain Pegawai Negeri Sipil dan Non Pegawai Negeri Sipil Di Lingkungan Universitas Diponegoro;
10. Peraturan Rektor Universitas Diponegoro Nomor 2 Tahun 2019 tentang Organisasi dan Tata Kerja Unsur-unsur di bawah Rektor Universitas Diponegoro sebagaimana telah diubah terakhir kali dengan Peraturan Rektor Universitas Diponegoro Nomor 16 Tahun 2020 tentang Perubahan Kedua Atas Peraturan Rektor Nomor 2 Tahun 2019 tentang Organisasi dan Tata Kerja Unsur-unsur di bawah Rektor Universitas Diponegoro;
11. Peraturan Rektor Universitas Diponegoro Nomor 27 Tahun 2020 tentang Standar Biaya Umum Universitas Diponegoro;
12. Peraturan Rektor Universitas Diponegoro Nomor 33 Tahun 2020 tentang Rencana Kerja dan Anggaran Tahunan Universitas Diponegoro Tahun Anggaran 2021;

MEMUTUSKAN:

Menetapkan : KEPUTUSAN DEKAN FAKULTAS TEKNIK UNIVERSITAS DIPONEGORO TENTANG PENELITIAN *OUTCOME BASED EDUCATION (OBE)* FAKULTAS TEKNIK UNIVERSITAS DIPONEGORO TAHUN 2021.

KESATU : Menetapkan Pelaksana dan Judul Penelitian *Outcome Based Education (OBE)* Fakultas Teknik Universitas Diponegoro Tahun 2021 sebagaimana tersebut dalam lampiran keputusan ini.

- KEDUA : Memberikan dana untuk pelaksanaan Penelitian *Outcome Based Education (OBE)* Fakultas Teknik Universitas Diponegoro tahun 2021 sebagaimana terlampir dalam keputusan ini, yang diberikan dalam 2 (dua) tahap:
1. tahap pertama 70% setelah surat perjanjian pelaksanaan penelitian ditandatangani oleh Dekan; dan
  2. tahap kedua 30% setelah menyerahkan laporan hasil penelitian.
- KETIGA : Pelaksana penelitian bertugas untuk menyerahkan hasil penelitian kepada Dekan melalui Wakil Dekan Akademik dan Kemahasiswaan Fakultas Teknik Universitas Diponegoro, mencakup:
1. laporan akhir hasil penelitian dengan *cover* warna putih dan dijilid *soft cover* balut biasa (langsung) sebanyak 1 (satu) eksemplar, dengan melampirkan:
    - a. ringkasan penelitian, maksimal 1 (satu) halaman;
    - b. biodata dosen peneliti dan mahasiswa;
    - c. capaian luaran penelitian dengan ketentuan berupa:
      - Departemen : Portofolio Mata Kuliah, minimal 10 Mata Kuliah Program Studi;
      - TPMF : *SOP, framework* dan Laporan Implementasi *OBE*;
    - d. dokumentasi/foto kegiatan penelitian;
    - e. sebuah artikel bebas sebanyak 3-5 paragraf tentang penelitian yang dilakukan untuk dipublikasikan pada *website* dan sosial media Fakultas Teknik;
  2. 1 (satu) eksemplar laporan keuangan (jilid terpisah – lakban); dan
  3. hasil penelitian (poin 1 s.d 2) diunggah melalui laman aplikasi **sitedi.ft.undip.ac.id**.
- KEEMPAT : Segala biaya yang timbul akibat diterbitkannya Keputusan ini dibebankan pada alokasi dana selain APBN Fakultas Teknik RKAT Universitas Diponegoro tahun anggaran 2021.
- KELIMA : Keputusan ini berlaku mulai tanggal 15 April 2021 sampai dengan 30 September 2021.

SALINAN SESUAI DENGAN ASLINYA  
MANAJER BAGIAN TATA USAHA  
FAKULTAS TEKNIK



ARI EKO WIDYANTORO, S.T., M.Si.  
NIP 197510172003121004

*SALINAN disampaikan kepada:*

1. Rektor Undip;
2. Para Wakil Dekan Fakultas Teknik Undip;
3. Para Ketua Departemen Fakultas Teknik Undip;
4. Supervisor Sub Bagian Akademik & Kemahasiswaan Fakultas Teknik Undip;
5. Supervisor Sub Bagian Keuangan & Kepegawaian Fakultas Teknik Undip; dan
6. yang bersangkutan.

Ditetapkan di Semarang  
pada tanggal 21 Mei 2021

DEKAN FAKULTAS TEKNIK,

ttd

Prof. Ir. M. AGUNG WIBOWO, M.M., M.Sc., Ph.D.  
NIP 196702081994031005

LAMPIRAN  
 KEPUTUSAN DEKAN FAKULTAS TEKNIK UNIVERSITAS DIPONEGORO  
 NOMOR : 279/UN7.5.3.2/HK/2021  
 TANGGAL : 21 MEI 2021  
 TENTANG :  
 PENELITIAN *OUTCOME BASED EDUCATION (OBE)* FAKULTAS TEKNIK  
 UNIVERSITAS DIPONEGORO TAHUN 2021

| No. | Judul   | Ketua                                   | Anggota  |   | Jumlah Dana (Rp) |
|-----|---|---|--|---|------------------|
|     |   |   | Dosen  | Mahasiswa                                 |                  |
| 1   | Evaluasi Pelaksanaan Pendidikan Berdasarkan Capaian Pembelajaran (OBE) pada Program Studi Sarjana Teknik Sipil Fakultas Teknik Universitas Diponegoro | Bagus Hario Setiadji, S.T., M.T., Ph.D. | 1. Ilham Nurhuda, S.T., M.T., Ph.D.<br>2. Jati Utomo Dwi Hatmoko, S.T., M.M., M.Sc., Ph.D.<br>3. Dr. Dyah Ari Wulandari, S.T., M.T.<br>4. Ir. Rudi Yuniarto Adi, M.T.<br>5. Dr. Ir. Hari Nugroho, M.T.<br>6. Dr. Kresno Wikan Sadono, S.T., M.Eng. | 1. Agika Refmi Reza<br>2. Bambang Permadi | 15.000.000       |
| 2   | Penerapan Continuous Quality Improvement (CQI) pada Mata Kuliah Wajib Berbasis OBE  | Prof. Dr. Ir. Erni Setyowati, M.T.      | 1. Dr. Ir. Agung Budi Sardjono, M.T.<br>2. Dr. Ir. Budi Sudarwanto, M.T.<br>3. Ir. Indriastjario, M.Eng.<br>4. Dr.Eng. Bangun Indrakusumo Radityo Harsritanto, S.T., M.T.  |   | 15.000.000       |
| 3   | Intensifikasi Proses Pembelajaran Berbasis OBE pada Program Studi S1 Teknik Kimia   | Dr. Aprilina Purbasari, S.T., M.T.      | 1. Prof. Dr.Ing. Suherman, S.T., M.T.<br>2. Prof. Nita Aryanti, S.T., M.T., Ph.D.<br>3. Dr. Ir. Luqman Buchori, S.T., M.T., IPM.<br>4. Dyah Hesti Wardhani, S.T., M.T., Ph.D.  | Edoardo Gilang Savio                      | 15.000.000       |
| 4   | Penelitian OBE Departemen Teknik Mesin  | Dr. Mohammad Tauviqirrahman, S.T., M.T. | 1. Dr. Rifky Ismail, S.T., M.T.<br>2. Ir. Sulistyono, M.T., Ph.D.  | Luky Hidayat                              | 15.000.000       |
| 5   | Assesment Perkuliahan Program Sarjana dalam Rangka Penyempurnaan Akreditasi IABEE   | Eko Handoyo, S.T., M.T.                 | 1. Dr. Wahyudi, S.T., M.T.<br>2. Yuli Christyono, S.T., M.T.<br>3. Munawar Agus Riyadi, S.T., M.T., Ph.D.<br>4. Achmad Hidayatno, S.T., M.T.<br>5. Teguh Prakoso, S.T., M.T., Ph.D.  | Laila Himatul Khaizah                     | 15.000.000       |

| No. | Judul  | Ketua  | Anggota   |   | Jumlah Dana (Rp) |
|-----|--|--|---|---|------------------|
|     |  |  | Dosen   | Mahasiswa   |                  |
| 6   | Penelitian OBE Departemen Perencanaan Wilayah dan Kota   | Dr.Ars. Anita Ratnasari Rakhmatulloh, S.T., M.T. | 1. Dr. Ir. Hadi Wahyono, M.A.<br>2. Dr. Ing. Wiwandari Handayani, S.T., M.T., MPS.<br>3. Dr. Yudi Basuki, S.T., M.T.<br>4. Dr.Ing. Santy Paulla Dewi, S.T., M.T.<br>5. Mada Sophianingrum, S.T., M.T., M.Sc.<br>6. Dr.Ing. Wakhidah Kurniawati, S.T., M.T.<br>7. Diah Intan Kusumo Dewi, S.T., M.Eng. | Fathiyyah Nur Andina  | 15.000.000       |
| 7   | Implementasi Outcome Based Education (OBE) di Program Studi Teknik Industri Universitas Diponegoro       | Yusuf Widharto, S.T., M.Eng.                     | 1. Prof. Dr. Aries Susanty, S.T., M.T.<br>2. Dr. Ir. Ratna Purwaningsih, S.T., M.T., IPM.<br>3. Dr.Ing. Novie Susanto, S.T., M.Eng.<br>4. Dr. Purnawan Adi Wicaksono, S.T., M.T   |   | 15.000.000       |
| 8   | Penelitian OBE Departemen Teknik Lingkungan  | Dr. Ir. Anik Sarminingsih, M.T., IPM.            | 1. Ir. Nurandani Hardyanti, S.T., M.T., IPM.<br>2. Arya Rezagama, S.T., M.T.  | 1. Nurullah<br>2. Khalisha Shafa Sausan                     | 15.000.000       |
| 9   | Implementasi OBE (Outcome Based Education) di Program Studi Teknik Perkapalan Universitas Diponegoro     | Ocid Mursid, S.T., M.T.                          | 1. Dr.Eng. Hartono Yudo, S.T., M.T.<br>2. Ari Wibawa Budi Santosa, S.T., M.Si.<br>3. Ir. Sarjito Jokosisworo, M.Si.   |   | 15.000.000       |
| 10  | Implementasi <i>Outcome Based Education</i> (OBE) di Program Studi Teknik Geologi Universitas Diponegoro | Ahmad Syauqi Hidayatillah, S.T., M.T.            | 1. Vanadia Martadiastuti, S.T., M.Eng.<br>2. Narulita Santi, S.T., M.Eng.   | 1. Gracia Megasari Mujiyanto<br>2. Evie Irvinia Puspitasari | 15.000.000       |
| 11  | Penelitian OBE Departemen Teknik Geodesi   | Dr. Yudo Prasetyo, S.T., M.T.                    | 1. Abdi Sukmono, S.T., M.T.<br>2. Dr. Yasser Wahyuddin, S.T., M.T., M.Sc.<br>3. Moehammad Awaluddin, S.T., M.T.   | 1. Dyah Setya Haningrum<br>2. Akmal Wahyudi                 | 15.000.000       |
| 12  | Penelitian OBE Departemen Teknik Komputer  | Dr. Ir. R. Rizal Isnanto, S.T., M.M., M.T., IPM. | 1. Agung Budi Prasetijo, S.T., M.I.T., Ph.D.<br>2. Ike Pertiwi Windasari, S.T., M.T.<br>3. Kurniawan Teguh Martono, S.T., M.T.<br>4. Eko Didik Widiyanto, S.T., M.T.  | Kelvin John Ringoringo                                      | 15.000.000       |
| 13  | Strategi Inovasi dan Implementasi Pembelajaran Berbasis Luaran ( <i>Outcome Based Education</i> )        | Dr. Naniek Utami Handayani, S.Si., M.T.          | 1. Prof. Ir. Mochamad Agung Wibowo, M.M., M.Sc., Ph.D.<br>2. Dr.nat.tech. Siswo Sumardiono, S.T., M.T.<br>3. Dr. Noer Abyor Handayani (Noera), S.T., M.T.   | Sherly Ayu Wardhani   | 15.000.000       |

| No. | Judul                              | Ketua  | Anggota  |           | Jumlah Dana (Rp) |
|-----|------------------------------------|--|--|-----------|------------------|
|     |                                    |  | Dosen  | Mahasiswa |                  |
| 14  | SOP Audit / Monev Implementasi OBE | Dr. Noer Abyor Handayani (Noera), S.T., M.T. | 1. Prof. Ir. Mochamad Agung Wibowo, M.M., M.Sc., Ph.D.<br>2. Dr.nat.tech. Siswo Sumardiono, S.T., M.T.<br>3. Dr. Naniek Utami Handayani, S.Si., M.T. |           |                  |

SALINAN SESUAI DENGAN ASLINYA  
 MANAJER BAGIAN TATA USAHA  
 FAKULTAS TEKNIK



ARI EKO WIDYANTORO, S.T., M.Si.  
 NIP 197510172003121004

Semarang, 21 Mei 2021

DEKAN FAKULTAS TEKNIK,

ttd

Prof. Ir. M. AGUNG WIBOWO, M.M., M.Sc., Ph.D.  
 NIP 196702081994031005