

PERENCANAAN WILAYAH DAN KOTA

LAPORAN PENELITIAN MANDIRI

KATEGORI A



**EVALUASI SISTEM OPERASIONAL TEMPAT
PEMBUANGAN AKHIR (TPA) DENGAN ANALISIS
BENEFIT COST RATIO
(Studi kasus TPA Kupang, Sidoarjo)**

OLEH:

Nailah Firdausiyah, ST., MT., Ph.D
Dr. Tech. Christia Meidiana, ST., M. Eng.
Kartika Eka Sari, ST., MT

NIDN 0011098501
NIDN 0001057204
NIDN 0719028402

Dilaksanakan atas biaya PNBPN Tahun anggaran (tahun)
Fakultas Teknik Universitas Brawijaya berdasarkan kontrak
Nomor: 111/ UN10.F07/ PN/ 2019
Tanggal: 22 April 2019

Perencanaan Wilayah dan Kota
Fakultas Teknik, Universitas Brawijaya
Oktober 2019

HALAMAN PENGESAHAN

Judul Penelitian : **Evaluasi Sistem Operasional Tempat Pembuangan Akhir (TPA) dengan Analisis Benefit Cost Ratio**

Kategori Penelitian : **A**

Ketua Tim Pengusul

- a. Nama Lengkap : Nailah Firdausiyah., ST., MT., Ph.D
- b. NIDN : 0011098501
- c. Jabatan Fungsional : Tenaga Pengajar
- d. Program Studi : Perencanaan Wilayah dan Kota
- e. No. HP : 081334232815
- f. Alamat surel (email) : firdausiyah@ub.ac.id

Anggota Peneliti (1)

- a. Nama lengkap : Dr. Tech. Christia Meidiana, ST., M. Eng.
- b. NIDN : 0001057204
- c. Perguruan Tinggi : Universitas Brawijaya

Anggota Peneliti (2)

- a. Nama lengkap : Kartika Eka Sari, ST., MT
- b. NIDN : 0719028402
- c. Perguruan Tinggi : Universitas Brawijaya

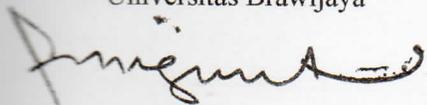
Lama Penelitian Keseluruhan : 5 bulan

Biaya Penelitian Keseluruhan : Rp. 7.500.000,-

Biaya Tahun Berjalan :-

Malang, 07 Oktober 2019

Mengetahui,
Ketua BPPM Fakultas Teknik
Universitas Brawijaya



Dr. Runi Asmaranto, ST., MT.
NIP. 19710830 200012 1 001

Ketua Peneliti,



Nailah Firdausiyah, ST., MT., M.Sc., PhD
NIP. 201102 850911 2 001

Menyetujui,
Dekan Fakultas Teknik
Universitas Brawijaya



Prof. Dr. Ir. Pitojo Pri Juwono, MT
NIP. 19700721 200012 1 001

IDENTITAS PENELITIAN

1. **Judul Usulan** : Evaluasi Sistem Operasional Tempat Pembuangan Akhir (TPA) Dengan Analisis *Benefit Cost Ratio* (Studi Kasus: TPA Kupang Sidoarjo)
2. **Kategori Penelitian** : **A**
3. **Nama Tim Pengusul**
- Nama Lengkap** : Nailah Firdausiyah., ST., MT., Ph.D
 - Bidang keahlian** : Infrastruktur Kota dan Transportasi
 - Jabatan Struktural** : III/B
 - Jabatan Fungsional** : Tenaga Pengajar
 - Fakultas/ Jurusan/ PS** : Teknik/ Perencanaan Wilayah dan Kota
 - Alamat surat** : Perum. A. Yani Residence 20-21, Purwodadi, Blimbing
 - Telepon Faks** : 081334232815
 - E-mail** : firdausiyah@ub.ac.id

Anggota tim pengusul (sebutkan nama dan gelar akademik, bidang keahlian, kualifikasi yang diampu yang relevan dengan topik penelitian, institusi, alokasi waktu/minggu, maksimum 4 orang)

a. Dosen:

No	Nama dan Gelar Akademik	Bidang Keahlian	Unit Kerja	Alokasi Waktu (jam/minggu)
1.	Nailah Firdausiyah., ST., MT., Ph.D	Perencanaan Lingkungan dan Infrastruktur	Jurusan Perencanaan Wilayah dan Kota	8
2.	Dr. Tech. Christia Meidiana, ST., M. Eng			
3.	Kartika Eka Sari, ST., MT.			

b. Mahasiswa

- Anom Agung Priyadi NIM. 125060600111039
- Car Amelinda Shafira NIM. 186060600111011

4. **Objek Penelitian** : TPA Kupang Sidoarjo
5. **Waktu Pelaksanaan Kegiatan Penelitian**
- Mulai** : April 2019
 - Berakhir** : Agustus 2019
6. **Anggaran yang diusulkan** : Rp 7.500.000,-
7. **Lokasi kegiatan/mitra** : -
8. **Hasil yang ditargetkan** : Rekomendasi sistem pengelolaan sampah
9. **Institusi lain yang terlibat** : -
10. **Keterangan lain yang dianggap perlu** : -

KATA PENGANTAR

Segala puji dan syukur kami panjatkan kepada Allah SWT yang telah memberikan kesempatan kepada kami Tim Penyusunan Laporan Penelitian Mandiri Jurusan Perencanaan Wilayah dan Kota Universitas Brawijaya untuk melaksanakan pengabdian pada masyarakat sebagai salah satu pelaksanaan dari Tridharma Perguruan Tinggi. Kegiatan ini berjudul Evaluasi Sistem Operasional TPA Dengan Analisis *Benefit Cost*.

Kegiatan pengabdian ini dapat terlaksana berkat dukungan dari berbagai pihak. Oleh karena itu dalam kesempatan ini perkenankanlah kami menyampaikan terimakasih kepada:

1. Rektor Universitas Brawijaya
2. Dekan Fakultas Teknik Universitas Brawijaya
3. Pimpinan Badan Pengabdian Penelitian kepada Masyarakat Universitas Brawijaya
4. Ketua Jurusan Perencanaan Wilayah dan Kota Universitas Brawijaya
5. Berbagai pihak yang tidak dapat kami sebutkan satu persatu yang telah membantu terlaksananya terlaksanan kegiatan pengabdian pada masyarakat ini.

Kegiatan pengabdian masyarakat ini meskipun sudah berjalan lancar tetapi masih belum mencakup keseluruhan sektor yang ada karena keterbatasan waktu, tenaga dan dana yang tersedia. Perlu kiranya diadakan penelitian penelitian lain untuk *supplement* di lain waktu untuk sebagai kelanjutan pengabdian ini. Namun demikian kami berharap semoga pengabdian masyarakat ini dapat menjadi manfaat.