

LAPORAN PENELITIAN MANDIRI
KATEGORI A



PERMODELAN ALIRAN UDARA PADA
RUANG TERBUKA PUBLIK TAMAN KOTA
(STUDI KASUS: TAMAN TRUNOJOYO, MALANG)

TIM PENGUSUL

Andika Citraningrum, ST., MT., MSc.	(NIDN. 0725048701)
Wasiska Iyati, ST., MT.	(NIDN. 0004058703)
Ir. Jusuf Thojib, MSA	(NIDN. 0005115503)
Ir. Heru Sufianto, M.Arch.St, Ph.D	(NIDN. 0018026506)
Jono Wardoyo, ST., MT.	(NIDN. 0023067402)

Dilaksanakan atas biaya PNBP Tahun Anggaran 2019
Fakultas Teknik Universitas Brawijaya berdasarkan kontrak
Nomor: 19/UN10.F07/PN/2019
Tanggal 22 April 2019

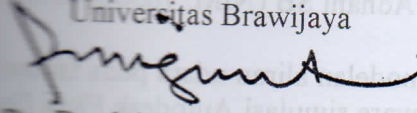
JURUSAN ARSITEKTUR FAKULTAS TEKNIK
UNIVERSITAS BRAWIJAYA, MALANG
DESEMBER 2019

HALAMAN PENGESAHAN

Judul Penelitian		: PERMODELAN ALIRAN UDARA PADA
		RUANG TERBUKA PUBLIK TAMAN KOTA
		(STUDI KASUS: TAMAN TRUNOJOYO, MALANG)
		: A
Koordinator Penelitian		
Nama Tim Pengusul		
a. Nama Lengkap	:	Andika Citraningrum, ST., MT., MSc.
b. NIDN	:	0725048701
c. Jabatan Fungsional	:	Asisten Ahli
d. Program Studi	:	Arsitektur
e. No.HP	:	082240110115
f. Alamat surel (email)	:	andikacitra@yahoo.com
Anggota Peneliti (1)		
a. Nama lengkap	:	Wasiska Iyati, ST., MT.
b. NIDN	:	0004058703
c. Perguruan Tinggi	:	Universitas Brawijaya
Anggota Peneliti (2)		
a. Nama lengkap	:	Ir. Jusuf Thojib, MSA.
b. NIDN	:	0005115503
c. Perguruan Tinggi	:	Universitas Brawijaya
Anggota Peneliti (3)		
a. Nama lengkap	:	Ir. Heru Sufianto, M.Arch.St, Ph.D
b. NIDN	:	0018026506
c. Perguruan Tinggi	:	Universitas Brawijaya
Anggota Peneliti (4)		
a. Nama lengkap	:	Jono Wardoyo, ST., MT.
b. NIDN	:	0023067402
c. Perguruan Tinggi	:	Universitas Brawijaya
Durasi Penelitian Keseluruhan		: 6 bulan
Biaya Penelitian Keseluruhan		: Rp. 15.000.000,00
Biaya Tahun Berjalan		: -

Malang, 29 Desember 2019

Mengetahui,
Ketua BPPM Fakultas Teknik
Universitas Brawijaya


Dr. Runi Asmaranto, ST., MT.
NIP. 19750113 200012 1 001

Ketua Peneliti,


Andika Citraningrum, ST., MT., MSc.
NIK. 201201870425 2 001



Menyetujui,
Dekan Fakultas Teknik
Universitas Brawijaya


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

IDENTITAS PENELITIAN

1. Judul Usulan : PERMODELAN ALIRAN UDARA PADA RUANG TERBUKA PUBLIK TAMAN KOTA (STUDI KASUS: TAMAN TRUNOJOYO, MALANG)

2. Kategori Penelitian : A

3. Ketua Tim Pengusul

a. Nama Lengkap : Andika Citraningrum, ST., MT., MSc.

b. Bidang keahlian

: Sains Bangunan

c. Jabatan Struktural

: Asisten Ahli

e. Fakultas/ Jurusan/ PS

: Teknik/ Arsitektur/ Sarjana

f. Alamat surat

: Pondok Kopi Estate no.5, Kel. Tulusrejo, Kec. Lowokwaru, Malang - 65141

g. Telepon/Faks

: 082240110115

h. E-mail

: andikacitra@yahoo.com

4. Anggota tim pengusul

a. Dosen:

No.	Nama dan Gelar Akademik	Bidang Keahlian	Unit Kerja	Alokasi Waktu (jam/minggu)
1.	Wasiska Iyati, ST, MT.	Sains Bangunan	Lab. Sains Teknologi	7
2.	Ir. Jusuf Thojib, MSA.	Sains Bangunan	Lab. Sains Teknologi	7
3.	Ir. Heru Sufianto, M. Arch. St, Ph.D	Sains Bangunan	Lab. Sains Teknologi	7
4.	Jono Wardoyo, ST., MT.	Sains Bangunan	Lab. Sains Teknologi	7

b. Mahasiswa:

1) Mahasiswa 1

: Anwar Subekhi (NIM. 165060500111001)

2) Mahasiswa 2

: Wahyu Kresna K (NIM. 165060500111012)

3) Mahasiswa 3

: Ariz Adhani SB (NIM. 165060507111029)

5. Objek penelitian

: permodelan aliran udara pada taman kota dengan software simulasi Autodesk Flow Design

6. Masa pelaksanaan penelitian :

a. Mulai

: Mei 2019

b. Berakhir

: Oktober 2019

7. Anggaran yang diusulkan

: Rp 15.000,00

(Terbilang: Lima belas juta rupiah)

8. Lokasi penelitian

: Taman Trunojoyo, Malang

9. Hasil yang ditargetkan

: Model aliran udara eksisting Taman Trunojoyo menggunakan software Autodesk Flow Design