

Monotahun

**LAPORAN PENELITIAN
PROGRAM HIBAH DOKTOR LEKTOR**



**PEMODELAN SPASIAL KEMISKINAN
DI KABUPATEN MALANG**

Ir. Ismu Rini Dwi Ari, MT., Ph.D
Dr. Wara Indira Rukmi, ST., MT.

NIDN 0021126807
NIDN 0002067104

Dibiayai oleh:
Universitas Brawijaya
Melalui Dana Penerimaan Negara Bukan Pajak (PNBP)
Sesuai dengan Daftar Isian Pelaksanaan Anggaran Fakultas Teknik
berdasarkan Kontrak No: 43/UN10.F07/PN/2019
10 Juli 2019

**UNIVERSITAS BRAWIJAYA
DESEMBER 2019**

HALAMAN IDENTITAS DAN PENGESAHAN

Nama Penelitian : Pemodelan Spasial Kemiskinan di Kabupaten Malang
Tema Penelitian (RIP UB) : Kemiskinan
Nama Peneliti
a. Nama Lengkap : Ir. Ismu Rini Dwi Ari, MT., Ph.D
b. NIPNIK : 19681221 199903 2 001
c. NIDN : 0021126807
d. Jabatan Fungsional : Lektor
e. Fakultas/Jurusan : Fakultas Teknik / Perencanaan Wilayah Kota
f. Alamat Institusi : Jl. MT. Haryono no. 167 Malang 65145
g. Telepon Faks/E-mail : +62-341-353-850/ dwiari@ub.ac.id
Durasi Penelitian Keseluruhan : 1 tahun
Penelitian
a. Jumlah dana tahun I : Rp 25.000.000
b. Biaya dari instansi lain (jika ada) : - (SAR Model)

Malang, 29 November 2019
Dosen Pengusul,

Mengetahui,
Dekan Fakultas Teknik



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

Ir. Ismu Rini Dwi Ari, MT., Ph.D
19681221 199903 2 001

ABSTRAK

Salah satu yang menjadi tujuan Sustainable Development Goals (SDGs) tahun 2015-2030 adalah "no poverty" pada tujuan pertama, karena masyarakat miskin tidak memiliki akses seperti perawatan kesehatan, keamanan, dan pendidikan, mengalami kelaparan, dan pengucilan dari proses pengambilan keputusan. Malang Raya masih memiliki persentase penduduk miskin lebih dari 2% dari total jumlah penduduk. Pada tahun 2017, persentase penduduk miskin di Malang Raya tertinggi terdapat di Kabupaten Malang sebesar 11,04%. Identifikasi IKM pada penelitian ini dengan menerapkan tiga metode yaitu *Water Poverty Index (WPI)*, *Human Poverty Index (HPI)* dan *Social Network Analysis (SNA)*. Ketiga metode tersebut mengarah pada target pemahaman tentang implikasi akses air bersih, fasilitas publik dan peran masyarakat terhadap kemiskinan di Kabupaten Malang. Factor yang mempengaruhi kemiskinan adalah tingkat pendidikan yang tidak tamat SD atau tidak bersekolah, dan penduduk yang menggunakan air minum dari sumber mineral, PAM, pompa air, sumur, atau mata air terlindung, dan persentase penduduk yang tinggal di rumah yang memiliki luas kurang dari 8 m². Hasil identifikasi IKM di Kabupaten Malang kemudian dilanjutkan dengan menformulasikan strategi dan program pengentasan kemiskinan secara regional, sehingga dapat membantu aparat pemerintah untuk merencanakan dan peningkatan berbagai program penanganan kemiskinan secara tepat.

Kata Kunci: *Water Poverty Index (WPI)*, *Human Poverty Index (HPI)* dan *Social Network Analysis (SNA)*,