

**LAPORAN PENELITIAN
KATEGORI A**



**SIMBIOSIS INDUSTRI PADA SENTRA INDUSTRI MEBEL
KEMIRAHAN KOTA MALANG**

Oleh:

Dr. Ir. Agus Dwi Wicaksono, lic.rer.reg
Dr. Eng Fadly Usman, ST., MT
Wawargita Permata Wijayanti, ST.,MT

NIDN. 0012086004
NIDN. 0014057601
NIDN. 0012128901

Dilaksanakan atas biaya PNBPN Tahun Anggaran 2018
Fakultas Teknik Universitas Brawijaya Berdasarkan Kontrak
Nomor: 67/UN10F07/PN/2018
Tanggal 09 April 2018

**JURUSAN PERENCANAAN WILAYAH DAN KOTA, FAKULTAS TEKNIK
UNIVERSITAS BRAWIJAYA
OKTOBER 2018**

HALAMAN PENGESAHAN

Judul Penelitian : Simbiosis Industri pada Sentra Industri Mebel
Kemirahan Kota Malang

Kategori Penelitian : A

Ketua Tim Pelaksana

- a. Nama Lengkap dan Gelar : Dr. Ir. Agus Dwi Wicaksono, lic.rer.reg
- b. NIDN : 0012086004
- c. Jabatan Fungsional : IHD/Lektor
- d. Program Studi : Perencanaan Wilayah dan Kota/Teknik
- e. No. HP : +62811360362
- f. Alamat E-mail : agus2wicaksono@yahoo.co.id

Anggota Peneliti (1)

- a. Nama Lengkap : Dr. Eng Fadly Usman, ST., MT
- b. NIDN : 0014057601
- c. Perguruan Tinggi : Universitas Brawijaya

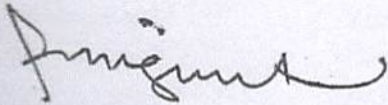
Anggota Peneliti (2)

- a. Nama Lengkap : Wawargita Permata Wijayanti, ST., MT
- b. NIDN : 0012128901
- c. Perguruan Tinggi : Universitas Brawijaya

Lama Penelitian Keseluruhan : 4 (Empat) bulan

Biaya Penelitian Keseluruhan : Rp 5.000.000,00

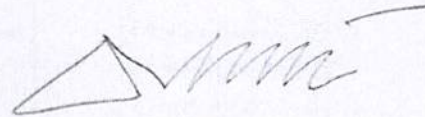
Mengetahui
Ketua BPPM Fakultas Teknik
Universitas Brawijaya



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

Malang, 20 September 2018

Ketua Tim Pelaksana



Dr. Ir. Agus Dwi Wicaksono, lic.rer.reg
NIP. 19600812 198701 1 001

Menyetujui,
Dekan Fakultas Teknik
Universitas Brawijaya



Dr. Ir. Pito Tri Juwono, MT
NIP. 197007212000121001

IDENTITAS KEGIATAN

1. **Judul Penelitian** : Simbiosis Industri pada Sentra Industri Mebel Kemirahan Kota Malang
2. **Kategori Penelitian** : A
3. **Ketua Tim Pelaksana**
- a. **Nama Lengkap** : Dr. Ir. Agus Dwi Wicaksono, Lic. Rer. Reg
- b. **Bidang Keahlian** : Perencanaan Wilayah, Perencanaan Desa, Ekonomi Wilayah, dan Kebijakan Wilayah
- c. **Jabatan Struktural** : Dosen PNS
- d. **Jabatan Fungsional** : Lektor
- e. **Fakultas/Jurusan/PS** : Teknik/ Perencanaan Wilayah dan Kota
- f. **Alamat Surat** : Jl. MT. Haryono no. 167 Malang 65145
- g. **Telepon/Faks** : 0341 573944
- h. **E-mail** : agus2wicaksono@gmail.com
4. **Anggota Tim Pelaksana**
- a. **Dosen**

| No | Nama dan Gelar Akademik | Bidang Keahlian | Unit Kerja | Alokasi Waktu (jam/minggu) |
|----|--------------------------------------|------------------------------|-------------|----------------------------|
| 1 | Dr. Eng Fadly Usman, ST., MT | Perencanaan Wilayah dan Kota | Jurusan PWK | 8 |
| 2 | Wiwargita Permata Wijayanti, ST., MT | | Jurusan PWK | 8 |

- b. **Tenaga PLP** : -
- c. **Mahasiswa**
- 1) **Mahasiswa 1** : Rizki Kusuma Anjani (145060607111018)
- 2) **Mahasiswa 2** : Dewi Kurniasih (145060607111033)
- 3) **Mahasiswa 3** : Baiq Yaula Insani (176060600111010)
5. **Objek Penelitian** : Sentra Industri Mebel Kemirahan Kota Malang
6. **Masa pelaksanaan penelitian** :
- a. **Mulai** : April 2018
- b. **Berakhir** : Juli 2018
7. **Anggaran yang diusulkan** : **Rp. 5.000.000,00**
(lima juta rupiah)
8. **Lokasi penelitian** : Sentra Industri Mebel Kemirahan Kota Malang
9. **Hasil yang ditargetkan** : mengidentifikasi simbiosis industri pada sentra industri mebel Kemirahan Kota Malang
10. **Institusi lain yang terlibat** : -
11. **Keterangan lain yang dianggap perlu** : -

RINGKASAN

Salah satu strategi yang dijalankan oleh pemerintah untuk meningkatkan ekonomi nasional adalah dengan mengembangkan Industri, salah satu kawasan industri yang dikembangkan adalah sentra industri kemirahan yang terletak di Kelurahan Tunjung Sekar. Pengembangan kawasan industri memiliki dampak positif dan dampak negatif. Dampak positif yang dirasakan oleh masyarakat di antaranya: semakin meningkatnya perekonomian dan pendapatan masyarakat, semakin terbukanya lapangan pekerjaan, dan kemajuan di bidang teknologi. Dampak negatif yang terjadi antara lain: rusaknya ekosistem sekitar kawasan akibat pembuangan limbah yang berlebihan, terjadinya pemadatan tanah akibat runtuhan, serta ancaman berbagai penyakit akibat pencemaran air dan udara. Penelitian ini bertujuan untuk menganalisa simbiosis industri yang terjadi di sentra industri kemirahan untuk dikembangkan industri yang berkelanjutan yang dilihat dari sistem produksi dan siklus tertutup suatu industri.

Kata Kunci: simbiosis industri, industri mebel

SUMMARY

One of the strategies carried out by the government to improve the national economy is by developing the Industry, one of the industrial estates developed is the center of the slope industry located in the Tunjung Sekar Village. Industrial development has a positive and negative impact. The positive impacts felt by the community include: increasing economic and community income, increasing employment, and advances in technology. The negative impacts that occur include: damage to the ecosystem around the area due to excessive waste disposal, the occurrence of soil compaction due to acid, and the threat of various diseases due to water and air pollution. This study aims to analyze the industrial symbiosis that occurs in the industrial slope center for the development of a sustainable industry that is seen from the production system and the closed cycle of an industry.

Keywords: industrial symbiosis, furniture industrial