



**MODEL PRODUKTIVITAS UMKM DENGAN METODE *COBB DOUGLASS* DAN ANALISIS SWOT**

***MSME PRODUCTIVITY MODEL USING THE COBB DOUGLASS METHOD AND SWOT ANALYSIS***

Elvina Arganni, ST.  
191020700159

Dosen Pembimbing  
Dr. Hana Catur Wahyuni, ST., MT.

Dosen Penguji  
Tedjo Sukmono, ST., MT.  
Boy Isma Putra, ST., MM.

**PROGRAM STUDI TEKNIK INDUSTRI  
FAKULTAS SAINS DAN TEKNOLOGI  
UNIVERSITAS MUHAMMADIYAH SIDOARJO  
SEPTEMBER, 2023**

## LEMBAR PENGESAHAN

Judul : Model Produktivitas UMKM dengan Metode *Cobb Douglass* dan Analisis SWOT  
Nama Mahasiswa : Elvina Arganni  
NIM : 191020700159

Disetujui oleh

Dosen Pembimbing  
Dr. Hana Catur Wahyuni, ST., MT.

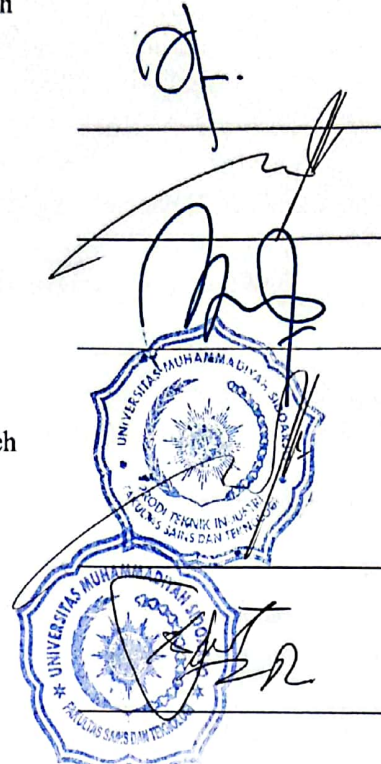
Dosen Penguji 1  
Tedjo Sukmono, ST., MT.

Dosen Penguji 2  
Boy Isma Putra, ST., MM.

Diketahui oleh

Ketua Program Studi  
Tedjo Sukmono, ST., MT.  
NIK/NIP : 205264

Dekan  
Iswanto, ST., M., MT.  
NIK/NIP : 207319



The image shows three handwritten signatures on horizontal lines. The first signature is above the Pembimbing line, the second is above the Penguji 1 line, and the third is above the Penguji 2 line. Below these, there are two blue circular official stamps of Universitas Muhammadiyah Surabaya, one above the Ketua Program Studi line and one above the Dekan line. The stamps contain the university's name and motto: 'UNIVERSITAS MUHAMMADIYAH SURABAYA' and 'WISMA TERBUKA INI MUNGKIN'.

Tanggal Ujian  
Kamis, 31 Agustus 2023

Tanggal Lulus  
Senin, 11 September 2023

## DAFTAR ISI

JUDUL .....	1
<i>ABSTRACT</i> .....	1
ABSTRAK .....	1
PENDAHULUAN .....	1
METODE .....	2
HASIL DAN PEMBAHASAN .....	5
SIMPULAN .....	12
UCAPAN TERIMA KASIH .....	13
REFERENSI .....	13

## SURAT PERNYATAAN PUBLIKASI ILMIAH

Yang bertanda tangan dibawah ini, saya:

Nama Mahasiswa : Elvina Arganni  
NIM : 191020700159  
Program Studi : Teknik Industri  
Fakultas : Sains dan Teknologi

**DAN**

Dosen Pembimbing : Dr. Hana Catur Wahyuni, ST., MT.  
NIK/NIP : 205124  
Program Studi : Teknik Industri  
Fakultas : Sains dan Teknologi

**MENYATAKAN** bahwa, karya tulis ilmiah dengan rincian:

Judul : Model Produktivitas UMKM dengan Metode *Cobb Douglass* dan Analisis SWOT

Kata Kunci : UMKM, Produktivitas, *Cobb Douglass*, Analisis SWOT

**TELAH:**

1. Disesuaikan dengan petunjuk penulisan di Universitas Muhammadiyah Sidoarjo. Berdasarkan Surat Keputusan Rektor UMSIDA tentang Pedoman Karya Tulis Ilmiah Mahasiswa.
2. Lolos uji cek kesamaan sesuai ketentuan yang berlaku di Universitas Muhammadiyah Sidoarjo.

**SERTA\*:**

- Bertanggung jawab untuk melakukan publikasi karya tulis ilmiah tersebut ke jurnal ilmiah/prosiding sesuai ketentuan Surat Keputusan Rektor UMSIDA tentang Pedoman Karya Tulis Ilmiah. Khususnya Lampiran Huruf B.
- Menyerahkan tanggung jawab untuk melakukan publikasi karya tulis ilmiah tersebut ke jurnal ilmiah/prosiding sesuai ketentuan Surat Keputusan Rektor UMSIDA tentang Pedoman Karya Tulis Ilmiah khususnya Lampiran Huruf B kepada Bidang Pengembangan Publikasi Ilmiah DRPM UMSIDA.

Demikian pernyataan dari saya, untuk dipergunakan sebagaimana mestinya. Terima Kasih

Menyetujui,  
Dosen Pembimbing



(Dr. Hana Catur Wahyuni, ST., MT.)  
NIP/NIK : 205124

Sidoarjo, 11 September 2023  
Mahasiswa



(Elvina Arganni)  
NIM : 191020700159

\*Centang salah satu.

**PERNYATAAN MENGENAI KARYA TULIS ILMIAH DAN SUMBER INFORMASI SERTA  
PELIMPAHAN HAK CIPTA**

Dengan ini saya menyatakan bahwa karya tulis ilmiah tugas akhir saya dengan judul "**Model Produktivitas UMKM dengan Metode *Cobb Douglass* dan Analisis SWOT**" adalah karya saya dengan arahan dari dosen pembimbing dan belum diajukan dalam bentuk apapun kepada perguruan tinggi mana pun. Sumber informasi yang berasal atau dikutip dari karya yang diterbitkan maupun tidak diterbitkan dari penulis lain telah disebutkan dalam teks dan dicantumkan dalam Daftar Pustaka di bagian akhir karya tulis ilmiah tugas akhir saya ini.

Dengan ini saya melimpahkan hak cipta dari karya tulis saya kepada Universitas Muhammadiyah Sidoarjo.

Sidoarjo, 11 September 2023



Elvina Arganni  
NIM : 191020700159