

**LAPORAN AKHIR PENELITIAN
PENELITIAN TESIS MAGISTER**



**SOLUSI PERMASALAHAN KECANDUAN NARKOBA DENGAN
PEMODELAN MATEMATIKA SEARC DI SULAWESI SELATAN**

Oleh:

Dr. Wahidah Sanusi, S.Si., M.Si.

NIDN: 0009047001 (Ketua)

Dr. Rahmat Syam, S.T., M.Kom.

NIDN: 0021017104 (Anggota)

Dibiayai oleh:

**Direktorat Riset, Teknologi, dan Pengabdian Kepada Masyarakat,
Direktorat Jendral Pendidikan Tinggi, Riset, dan Teknologi
Kementrian Pendidikan, Kebudayaan, Riset, dan Teknologi
Sesuai dengan Kontrak Pelaksanaan Program Penelitian**

Tahun Anggaran 2022

Nomor: 122/E5/PG.02.00.PT/2022

UNIVERSITAS NEGERI MAKASSAR

November 2022



SURAT KETERANGAN
Nomor:4175/UN36.11/LP2M/2022

Yang bertanda tangan di bawah ini,

Nama : Prof. Dr. Ir. H. Bakhrani A. Rauf, M.T.
NIP : 19611016198803 1 006
Jabatan : Ketua Lembaga Penelitian dan Pengabdian Kepada Masyarakat UNM

Dengan ini menerangkan bahwa,

Nama : Dr. Wahidah Sanusi S.Si, M.Si
NIP : 197004091997022001
Fakultas : FMIPA UNM

Telah melaksanakan penelitian dengan judul:

"Solusi Permasalahan Kecanduan Narkoba Dengan Pemodelan Matematika SEARC Di Sulawesi Selatan"

Penelitian ini dilaksanakan sampai bulan November 2022

Skema Penelitian: Penelitian Tesis Magister T.A. 2022

Anggota Peneliti : Dr. Rahmat Syam, S.T., M.T.

Demikian surat keterangan dibuat untuk dipergunakan sebagaimana mestinya

Makassar, 30 November 2022

Ketua

Prof. Dr. Ir. H. Bakhrani A. Rauf, M.T., IPU.
NIP 19611016198803 1 006

DAFTAR ISI

		i
	HALAMAN SAMPUL	i
	RINGKASAN	ii
	PRAKATA	iv
	DAFTAR ISI	v
	DAFTAR LAMPIRAN	vii
BAB I	PENDAHULUAN	1
	1.1 Latar Belakang	1
	1.2 Rumusan Masalah	2
BAB II	TINJAUAN PUSTAKA	3
	2.1 Peta Jalan Penelitian	3
	2.2 State of The Art	3
BAB III	TUJUAN DAN MANFAAT PENELITIAN	6
	3.1 Tujuan Khusus Penelitian	6
	3.2 Studi Kelayakan	6
	3.3 Temuan yang Ditargetkan	7
BAB IV	METODE PENELITIAN	8
	4.1 Waktu dan Tempat Penelitian	8
	4.2 Bagan Alir Penelitian	9
	4.3 Bagan Rencana Model SEARC pada Masalah Kecanduan Narkoba	9
	4.4 Jadwal	10
BAB V	HASIL DAN PEMBAHASAN	12
	5.1 Pembentukan Model SEAR Terhadap Kecanduan Narkoba	12
	5.2 Penentuan Titik Kesetimbangan	13
	5.3 Analisis Kestabilan	17
	5.4 Analisis Dan Simulasi Model SEARC Pada Kasus Kecanduan Narkoba Di Sulawesi Selatan	25

5.5	Simulasi Model Matematika SEARC Terhadap Kecanduan Narkoba Di Sulawesi Selatan	28
5.6	Pembahasan	31
BAB VI	KESIMPULAN	33
6.1	Kesimpulan	33
DAFTAR PUSTAKA		34

DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran 1A Biodata Ketua Peneliti	40
Lampiran 1B Biodata Anggota Peneliti	47
Lampiran 1C Biodata Anggota Mahasiswa (Peneliti Utama)	48
Lampiran 1D Biodata Anggota Mahasiswa (Asisten Peneliti Utama)	50
Lampiran 2 Kontrak Penelitian	53
Lampiran 3 Surat Ijin Penelitian	54
Lampiran 4 Surat Keterangan Meneliti	55
Lampiran 5 SPTB	56
Lampiran 6 Luaran	57