

**LAPORAN AKHIR PENELITIAN
PNBP PPS**



**PEMODELAN HUJAN MAKSIMUM KOTA MAKASSAR
MENGUNAKAN METODE *L-MOMENT***

Ketua/Anggota Tim

**Dr. Wahidah Sanusi, S.Si., M.Si.
Muhammad Abdy, S.Si., M.Si., Ph.D**

**NIDN: 0009047001
NIDN: 0029016903**

Dibiayai oleh:

DIPA Universitas Negeri Makassar Nomor: SP DIPA-042.01:2.400964/2018,
tanggal 5 Desember 2017. Sesuai Surat Keputusan Rektor Universitas Negeri
Makassar Nomor: 2566/UN36/LT/2018 tanggal 03 Mei 2018

UNIVERSITAS NEGERI MAKASSAR

Nopember 2018

HALAMAN PENGESAHAN

Judul Penelitian : Pemodelan Hujan Maksimum Kota Makassar menggunakan Metode *L-Moment*

Ketua Peneliti:

a. Nama Lengkap : Dr. Wahidah Sanusi, S.Si., M.Si.
b. NIP/NIDN : 197004091997022001/0009047001
c. Jabatan Fungsional : Lektor Kepala
d. Program Studi : Matematika
e. Nomor HP : ██████████
f. Alamat surel (e-mail) : ██████████

Anggota Peneliti (1)

a. Nama Lengkap : Muhammad Abdy, S.Si., M.Si., Ph.D.
b. NIP/NIDN : 196901291994031001/0029016903
c. Perguruan Tinggi : Universitas Negeri Makassar
Biaya Penelitian yang disetujui : ██████████

Makassar, 12 Nopember 2018

Mengetahui,
Direktur PPS UNM,

Ketua Peneliti,



Prof. Dr. H. Hamid Abdul Gani, M.Pd.
NIP. 496012311985031029


Dr. Wahidah Sanusi, S.Si., M.Si.
NIP. 197004091997022001

Menyetujui,
Ketua Lembaga Penelitian
Universitas Negeri Makassar



Prof. Dr. Isman Mulbar, M.Pd.
NIP. 196308181988031004

DAFTAR ISI

Keterangan		Halaman
HALAMAN PENGESAHAN	.....	ii
RINGKASAN	.....	iii
PRAKATA	.....	iv
DAFTAR ISI	.....	v
DAFTAR TABEL	.....	vi
DAFTAR GAMBAR	.....	vii
DAFTAR LAMPIRAN	.....	viii
BAB I	PENDAHULUAN	1
BAB II	TINJAUAN PUSTAKA	4
BAB III	TUJUAN DAN MANFAAT PENELITIAN	9
BAB IV	METODE PENELITIAN	10
BAB V	HASIL DAN PEMBAHASAN..	13
BAB VI	KESIMPULAN DAN SARAN ...	17
DAFTAR PUSTAKA	.....	18
LAMPIRAN	.....	20

DAFTAR TABEL

Nama	Keterangan	Halaman
Tabel 2.1	Keadaan Hujan dan Intensitas Hujan.....	4
Tabel 5.1	Nilai uji kesesuaian model distribusi peluang	14
Tabel 5.2	Nilai parameter model yang sesuai	14

DAFTAR GAMBAR

Nama	Keterangan	Halaman
Gambar 2.1	Peta Jalan Penelitian	8
Gambar 4.1	Diagram Alir Pemodelan Curah Hujan Maksimum Kota Makassar	12
Gambar 5.1	Distribusi jumlah hujan harian maksimum bulanan .	13
Gambar 5.2	Distribusi hujan harian maksimum tahunan	14
Gambar 5.3	Diagram rasio <i>L-moment</i>	15

DAFTAR LAMPIRAN

Nama	Keterangan	Halaman
LAMPIRAN A	PERSONALIA PENELITI	20
LAMPIRAN B	LUARAN HASIL PENELITIAN	30
LAMPIRAN C	KONTRAK PENELITIAN PNBP PASCA TAHUN ANGGARAN 2018.....	54
LAMPIRAN D	SURAT IZIN PENELITIAN	57
LAMPIRAN E	SURAT KETERANGAN TELAH MELAKSANAKAN PENELITIAN	58



KEMENTERIAN RISET, TEKNOLOGI DAN PENDIDIKAN TINGGI
UNIVERSITAS NEGERI MAKASSAR (UNM)

LEMBAGA PENELITIAN

Menara Pinisi UNM Lt. 10 Jalan A. Pangerang Pettarani, Makassar

Telepon: 0411-865677 Fax. 0411-861377

Laman: www.unm.ac.id Email: lemlitunm@yahoo.co.id

* Puslit Kependudukan dan Lingkungan Hidup

* Puslit Pemberdayaan Perempuan

* Puslit Budaya dan Seni Etnik Sulawesi

* Puslit Makanan Tradisional, Gizi dan Kesehatan

* Puslit Pengembangan Ilmu Pendidikan

* Puslit Pemuda dan Olah Raga

SURAT KETERANGAN

Nomor 2035/UN36.9/PL/2018

Yang bertanda tangan di bawah ini,

Nama : Prof. Dr. Usman Mulbar, M.Pd

NIP : 196308181988031004

Jabatan : Ketua Lembaga Penelitian UNM

Dengan ini menerangkan bahwa,

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

NIP : 197004091997022001

Fakultas : FMIPA UNM

Telah melaksanakan penelitian dengan judul:

"Pemodelan Hujan Maksimum Kota Makassar Menggunakan Metode L-Moment"

Penelitian ini dilaksanakan selama 7 bulan (Mei s.d. November 2018)

Skema Penelitian: Penelitian PNB Program Pascasarjana UNM Tahun Anggaran 2018

Anggota Peneliti : Muhammad Abdy, S.Si., M.Si., Ph.D.

Demikian surat keterangan dibuat untuk dipergunakan sebagaimana mestinya

Makassar, 26 Desember 2018



Prof. Dr. Usman Mulbar, M.Pd

NIP. 196308181988031004