

DAFTAR ISI

TESIS	i
HALAMAN PERSETUJUAN TESIS	i
HALAMAN PENGESAHAN TESIS	ii
MOTTO	iii
HALAMAN PERSEMBAHAN	iv
ABSTRAK	v
SURAT PERNYATAAN KEASLIAN	vii
KATA PENGANTAR	viii
DAFTAR ISI	ix
DAFTAR TABEL	xi
DAFTAR GAMBAR	xii
DAFTAR LAMPIRAN	xiii
ARTI SIMBOL DAN SINGKATAN	xiv
BAB I	1
PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Perumusan Masalah	2
1.3 Batasan Masalah	3
1.4 Tujuan Penelitian	3
1.5 Manfaat Penelitian	3
1.6 Ruang Lingkup	3
1.7 Lokasi Penelitian	4
BAB II	5
TINJAUAN PUSTAKA	5
2.1 Landasan Teori	5
2.1.1 Curah Hujan	5
2.1.2 Daerah Aliran Sungai (DAS)	6
2.1.3 Metode Kagan-Rodda Pos Hujan	7
2.1.4 Metode <i>Inverse Distance Weighted</i> (IDW) Pos Hujan	10
2.1.5 Metode Kendali Mutu Pos Hujan (Skoring)	11
2.1.6 Metode <i>Double Masss Curve</i>	14
2.1.7 <i>Software ArcGIS</i>	16

2.1.8	Poligon Thiessen	18
2.1.9	Distribusi Probabilitas	19
2.2	Penelitian Terdahulu	22
2.3	Hipotesis.....	31
2.4	Dasar Hukum Penelitian	31
2.5	Perbedaan antara Metode – Metode yang Digunakan	32
BAB III	.....	33
METODE PENELITIAN	.....	33
3.1	Alur Penelitian	33
3.2	Pengumpulan Data.....	34
3.3	Langkah Pelaksanaan Penelitian	35
3.3.1	Metode <i>Inverse Distance Weighted (IDW)</i>	35
3.3.2	Metode Kagan-Rodda.....	37
3.3.3	Metode Kendali Mutu Pos Hujan (Skoring)	40
BAB IV	.....	42
ANALISIS DAN PEMBAHASAN	.....	42
4.1	Pengumpulan Data.....	42
4.2	Analisis Kagan-Rodda	44
4.2.1	Koefisien Kolerasi	45
4.2.2	Jarak Antar Stasiun.....	46
4.2.3	Perhitungan Parameter Kagan	47
4.3	Analisis Metode <i>Inverse Distance Weighted (IDW)</i>	54
4.3.1	Isohyet Curah Hujan Kondisi Eksisting.....	54
4.3.2	Isohyet Curah Hujan Kondisi Mendatang.....	54
4.4	Analisis Kendali Mutu (Skoring)	58
4.5	Pembahasan.....	63
4.5.1	Rekomendasi Jaringan Pos Hujan.....	63
4.5.2	Lokasi Pembangunan Pos Hujan Baru	66
BAB V	.....	68
KESIMPULAN DAN SARAN	.....	68
5.1	Kesimpulan.....	68
5.2	Saran	69
DAFTAR PUSTAKA	.....	70
LAMPIRAN	.....	72