

Daftar Isi

LEMBAR PENGESAHAN.....	1
PERNYATAAN BEBAS PLAGIASI.....	2
INTISARI.....	3
ABSTRACT.....	4
KATA PENGANTAR.....	5
BAB I.....	1
1.1. Latar Belakang Penelitian.....	1
1.2. Perumusan Masalah.....	2
1.3. Tujuan Penelitian.....	2
1.4. Manfaat Penelitian.....	3
1.5. Tinjauan Pustaka.....	3
1.5.1. Siklon Tropis.....	3
1.5.2. Hujan Ekstrem.....	6
1.5.3. Pemanfaatan Satelit Meteorologis dan Data Reanalysis.....	7
1.5.4. Sistem Tekanan Rendah.....	9
1.6. Penelitian Sebelumnya.....	10
1.7. Kerangka Pemikiran.....	11
BAB II.....	14
2.1. Alat dan Bahan.....	14
2.1.1. Bahan.....	14
2.1.2. Alat.....	14
2.2. Pemilihan Daerah Penelitian.....	14
2.3. Pengumpulan Data.....	17
2.4. Pengolahan Data.....	17
2.4.1. Pengolahan Data Curah Hujan.....	17
2.4.2. Pengolahan Data Tekanan Udara.....	19
2.5. Analisis Data.....	19
2.5.1. <i>Pixel Detection</i>	19
2.5.2. <i>Time-series Analysis</i>	20
2.6. Diagram Alir Penelitian.....	22
BAB III.....	23
3.1. Gambaran Umum.....	23

3.2. Kondisi Klimatologis.....	24
3.3. Kondisi Oseanografis.....	25
3.4. Kebencanaan.....	26
BAB IV.....	27
4.1. Gambaran Umum Hujan Ekstrem dan SLP Periode 2015-2019.....	27
4.2. Analisis hujan ekstrem dengan <i>pixel</i> terbanyak.....	30
4.2.1. Bulan September 2016.....	30
4.2.2. 30 November 2017.....	48
4.2.3. 11 Juli 2016.....	53
4.2.4. 25 Januari 2015.....	58
4.2.5. Maret 2019.....	64
4.2.6. Januari 2019.....	73
4.3. Hubungan Hujan Ekstrem dengan Sistem Tekanan Rendah.....	77
BAB V.....	79
5.1. Kesimpulan.....	79
5.2. Saran.....	79
DAFTAR PUSTAKA.....	80