

DAFTAR ISI

Topik	Halaman
HALAMAN JUDUL.....	(i)
HALAMAN PENGESAHAN.....	(ii)
HALAMAN PERNYATAAN.....	(iii)
KATA PENGANTAR.....	(iv)
DAFTAR ISI.....	(vii)
DAFTAR TABEL.....	(x)
DAFTAR GAMBAR.....	(xi)
DAFTAR LAMPIRAN.....	(xiv)
INTISARI.....	(xvi)
ABSTRACT.....	(xvii)
BAB I PENDAHULUAN.....	1
1. Latar Belakang.....	2
1.1. Rumusan Masalah.....	2
1.1. Keaslian Penelitian.....	3
1.2. Manfaat Penelitian.....	6
2. Tujuan Penelitian.....	6
BAB II TINJAUAN PUSTAKA.....	7
1. Tinjauan Pustaka.....	7
1.1. Defenisi dan variabel-variabel penelitian.....	7
1.2. Defenisi dan zona agroklimat.....	8
1.3. Dampak perubahan atmosfer secara global.....	10
1.4. Kebakaran hutan, perubahan iklim mikro, dan kerugian ekonomi.....	10
1.5. Pengaruh perubahan cuaca dan iklim terhadap populasi.....	11
1.6. Bentuk dan siklus hidup belalang.....	12
1.7. Habitat, niche, dan tanaman inang belalang.....	14

1.8. Ledakan populasi belalang dan faktor penyebabnya.....	16
1.9. Wilayah sebaran ledakan Belalang Kembara.....	19
2. Landasan Teori.....	20
3. Hipotesis.....	23
BAB III METODE PENELITIAN.....	24
1. Materi Penelitian.....	24
2. Alat dan Bahan Penelitian.....	27
2.1. Alat penelitian.....	27
2.2. Bahan penelitian.....	27
3. Variabel Penelitian.....	28
4. Jalannya Penelitian.....	30
4.1. Tahap pra-lapangan.....	30
4.2. Tahap survei lapangan.....	30
4.3. Tahap pasca-lapangan.....	31
5. Cara Analisis Data.....	31
5.1. Analisis spasial.....	31
5.2. Analisis grafis.....	32
5.3. Analisis statistik sederhana.....	32
6. Kesulitan-kesulitan Penelitian.....	34
BAB IV HASIL PENELITIAN DAN PEMBAHASAN.....	35
1. Hasil Penelitian.....	35
1.1. Deskripsi wilayah penelitian.....	35
1.1.1. Letak dan luas wilayah.....	35
1.1.2. Kondisi klimatologis.....	35
1.2. Deskripsi lokasi sampel penelitian.....	42
1.2.1. Letak dan luas wilayah.....	42
1.2.2. Kondisi meteo-klimatologis.....	42

1.3. Distribusi ledakan Belalang Kembara.....	57
1.3.1. Distribusi lokasi ledakan belalang.....	57
1.3.2. Distribusi temporan dan perkembangan ledakan belalang.....	59
2. Pembahasan.....	63
2.1. Variasi kondisi-kondisi agroklimat.....	63
2.2. Hubungan curah hujan dengan ledakan belalang.....	65
2.3. Hubungan temperatur udara dengan ledakan belalang.....	73
2.4. Hubungan temperatur tanah dengan ledakan.....	75
2.5. Hubungan Kelembaban udara dengan ledakan belalang.....	77
2.6. Hubungan lama penyinaran matahari dengan ledakan belalang.....	79
2.7. Hubungan arah angin dengan migrasi belalang.....	79
2.8. Hubungan antara kondisi agroklimat secara keseluruhan dengan ledakan Belalang Kembara.....	81
BAB V KESIMPULAN DAN SARAN.....	85
1. Kesimpulan.....	85
2. Saran.....	86
RINGKASAN.....	87
DAFTAR PUSTAKA.....	100
LAMPIRAN.....	103