

DAFTAR ISI

LEMBAR PENGESAHAN	i
INTISARI.....	ii
ABSTRACT	iii
PERNYATAAN BEBAS PLAGIASI	iv
KATA PENGANTAR	v
DAFTAR ISI.....	vii
DAFTAR TABEL.....	ix
DAFTAR GAMBAR	x
BAB I PENDAHULUAN	1
1.1. Latar Belakang	1
1.2. Rumusan Masalah	4
1.3. Pertanyaan Penelitian.....	5
1.4. Tujuan dan Sasaran Penelitian	5
1.5. Manfaat Penelitian	6
1.6. Keaslian Rencana Penelitian	6
1.7. Lingkup Penelitian	15
BAB II TELAAH PUSTAKA	16
2.1. Penginderaan Jauh	16
2.2. Kebakaran Hutan.....	21
2.3. Konsep Kerawanan Kebakaran.....	23
2.4. Penggunaan Sistem Informasi Geografi	24
2.5. <i>Normalized Burn Ratio</i> (NBR)	26
2.6. Hipotesis	27
2.7. Kerangka Pemikiran.....	27
BAB III METODE PENELITIAN.....	30
3.1. Lokasi Penelitian.....	30
3.2. Bahan dan Alat.....	31
3.3. Pengumpulan Data Penelitian	32
3.4. Tahapan Penelitian.....	33
3.4.1. Tahap Persiapan.....	33

3.4.2. Tahap Lapangan.....	38
3.4.3. Pasca Lapangan	42
3.5. Diagram Alir	45
BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN	44
4.1. Pemetaan pola spasial kebakaran hutan dan lahan di Wilayah Gunung Merbabu berdasarkan analisis Citra Penginderaan Jauh multi temporal Tahun 2014, 2015, 2018, dan 2019	45
4.1.1. Uji Akurasi Peta Kebakaran	67
4.2. Analisis Sebaran Secara Keruangan Zonasi Daerah Rawan Kebakaran Lahan dan Hutan di Wilayah Gunung Merbabu Multi Temporal Tahun 2014, 2015, 2018, dan 2019	70
4.2.1. Uji Akurasi Peta Kerawanan Kebakaran	90
4.3. <i>Early Warning System</i> Berbasis Penginderaan Jauh.....	93
BAB V PENUTUP.....	99
5.1. Kesimpulan	99
5.2. Rekomendasi.....	100
DAFTAR PUSTAKA	101