

DAFTAR ISI

LEMBAR PENGESAHAN	i
ABSTRAK PENELITIAN	ii
DAFTAR ISI	iii
BAB 1 PENDAHULUAN	
1.1. Latar Belakang	1
1.2. Kebakaran Lahan Gambut dan Metode Pencegahan	2
1.3. Perumusan Masalah	5
1.4. Tujuan Penelitian	5
BAB 2 TINJAUAN PUSTAKA	
2.1. Karakteristik Tahanan/Suhu Sensor NTC-Thermistor	6
2.2. Rangkaian Pengukuran Thermistor	8
2.3. Pengiriman Data Telegram Nirkabel (Wireless)	9
BAB 3 METODE PENELITIAN	
3.1. Perancangan Sistem Deteksi Dengan Sensor NTC-Thermistor	12
3.2. Perancangan Sistem Pengiriman Data Wireless Dengan Modul Radio ISM	13
3.3. Pembuatan Perangkat Lunak Pengendali Pemantau Kebakaran Hutan	13
BAB 4 HASIL DAN DISKUSI	
4.1. Perakitan Pendeteksi Panas	14
4.2. Pembuatan Modul Pemancar dan Penerima Data	17
4.2.1. Modul Pemancar	17
4.2.2. Modul Penerima	20
4.2.3. Perakitan Sumber Energi Kesetimbangan Solar Sel	21
4.3. Perangkat Lunak dan Pengujian Alat	22
BAB 5 KESIMPULAN	25
PUSTAKA	26