

## Daftar Isi

Lembar Pengesahan .....	i
Lembar pernyataan orisinalitas.....	ii
Halaman pernyataan publikasi proyek akhir.....	iii
Kata Pengantar .....	iv
Daftar Isi.....	v
Daftar Gambar. ....	vi
Daftar Tabel. ....	vii
Abstrak.....	viii
Abstract.....	ix
<b>Bab I Pendahuluan</b>	
1.1 Latar Belakang.....	1
1.2 Rumusan Masalah .....	1
1.3 Batasan Masalah.....	2
1.4 Tujuan Penelitian.....	2
1.5 Manfaat Penelitian.....	2
1.6 Metodologi Penelitian .....	3
<b>BAB II LANDASAN TEORI</b>	
2.1 Pentanahan .....	4
2.2 Elektroda Pentanahan .....	9
2.3 Penghantar Petir .....	11
2.4 Batang Penangkal Petir.....	13
2.5 Tabel Tanah Pentanahan .....	13
<b>BAB III PERANCANGAN DAN ANALISA</b>	
3.1 Flowchart.....	16
3.2 Pemasangan Elektroda.....	17
3.3 Penghantar Pentanahan .....	21
3.3.1 Penghantar Berisolator .....	21
3.3.2 Penghantar Tak Berisolator.....	22
3.4 Batang Penangkal Petir.....	23
3.4.1 Penempatan Batang Penangkal Petir .....	23
3.4.2 Radius Penangkal Petir .....	24
3.5 Analisa Proteksi Petir Di Antena Pemancar .....	25
<b>BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN</b>	

<b>4.1 Penangkal Petir Franklin Rod.....</b>	<b>27</b>
<b>4.2 Unit Control Penangkal Petir .....</b>	<b>27</b>
<b>4.3 Alat Ukur Grounding .....</b>	<b>28</b>
<b>4.4 Proteksi Petir Di Antena Pemancar .....</b>	<b>29</b>
<b>BAB V PENUTUP</b>	
<b>5.1 KESIMPULAN .....</b>	<b>31</b>
<b>5.2 SARAN.....</b>	<b>31</b>
<b>Lampiran.....</b>	<b>33</b>
<b>DAFTAR PUSTAKA .....</b>	<b>34</b>