

DAFTAR GAMBAR

Gambar	Halaman
1. (a) Rangkaian ekivalen peralatan isolasi yang memiliki void (C_1) dan (b) rangkaian ekivalen kapasitansi.....	9
2. Proses peluahan sebagian di udara.....	11
3. Pergerakan muatan yang memancarkan radiasi medan elektromagnetik.....	12
4. Jenis dan struktur antena.....	19
5. Rangkaian trafo <i>cascade</i>	21
6. Pola peluahan sebagian jenis (a) <i>void</i> , (b) <i>surface</i> dan (c) korona.....	23
7. Diagram alir penelitian.....	31
8. Penempatan (a) sampel sumber korona dan (b) sensor monopole.....	32
9. Rangkaian pengujian.....	33
10. Rangkaian dan peralatan pengujian.....	39
11. Data tabular hasil pengujian peluahan sebagian.....	41
12. Data tegangan peluahan sebagian yang telah dimpor ke matlab.....	42
13. Tipikal sinyal gelombang peluahan setelah diimpor ke matlab.....	43
14. Tipikal sinyal gelombang peluahan sebagian di udara.....	43
15. Sinyal gelombang peluahan sebagian saat sensor berjarak 20 cm	

terhadap sumber peluahan.....	44
16. Sinyal gelombang peluahan sebagian saat sensor berjarak 30 cm	
terhadap sumber peluahan.....	46
17. Sinyal gelombang peluahan sebagian saat sensor berjarak 50 cm	
terhadap sumber peluahan.....	48
18. Karakteristik nilai <i>magnitude</i> peluahan sebagian pada jarak	
sensor yang berbeda	52
19. Karakteristik nilai <i>cumulative energy</i> peluahan sebagian pada jarak	
sensor yang berbeda	54
20. Tipikal <i>magnitude</i> gelombang peluahan sebagian di udara pada jarak	
sensor yang bervariasi	55
21. Tipikal <i>cumulative energy</i> gelombang peluahan sebagian di udara	
pada jarak sensor yang bervariasi	56
22. Regulator tegangan	61
23. Trafo <i>step-up</i>	61
24. Elektroda pengujian	62
25. Antena <i>monopole</i>	62
26. Osiloskop	62
27. Rangkaian percobaan	63
28. Penempatan elektroda pengujian.....	63
29. Penempatan sensor	64