

DAFTAR TABEL

Tabel 1. 1. Jadwal pelaksanaan TA penulis.	4
Tabel 2. 1. Referensi Studi Pustaka.....	18
Tabel 3. 1. Spesifikasi Substrat Rogers RT5880	22
Tabel 3. 2. Spesifikasi Laptop Penulis	23
Tabel 3. 3. Spesifikasi parameter antenna untuk energy harvesting	24
Tabel 3. 4. Hasil perhitungan perancangan dimensi awal Antena patch rectangular	43
Tabel 3. 5. Pengaturan frekuensi pada <i>workflow CST Studio Suite 2019</i>	45
Tabel 3. 6. Data input pada <i>groundplane</i>	47
Tabel 3. 7. Data input pada substrat	48
Tabel 3. 8. Data input <i>feedline</i>	49
Tabel 3. 9. Data input <i>Patch</i>	50
Tabel 4. 1. Tabel hasil simulasi Antena utama Rogers RT5880 dengan ketebalan 0,787.61	
Tabel 4. 2. Tabel hasil simulasi Antena utama Rogers RT5880 dengan ketebalan 1,575.63	
Tabel 4. 3. Tabel hasil simulasi Antena utama FR-4 Epoxy dengan ketebalan 1,6	64
Tabel 4. 4. Tabel hasil simulasi keseluruhan Antena utama	65
Tabel 4. 5. Tabel hasil simulasi Antena Log Periodic Design 1 Rogers RT5880 0,787 mm	69
Tabel 4. 6. Tabel hasil simulasi Antena Log Periodic Design 1 Rogers RT5880 1,575 mm	71
Tabel 4. 7. Tabel hasil simulasi Antena Log Periodic Design 1 FR-4 Epoxy 1,6 mm.....	72
Tabel 4. 8. Tabel hasil simulasi keseluruhan Antena Log Periodic Design 1	73
Tabel 4. 9. Tabel hasil simulasi Antena Log Periodic Design 2 Rogers RT5880 0,787 mm	76
Tabel 4. 10. Tabel hasil simulasi Antena Log Periodic Design 2 Rogers RT5880 1,575 mm	78
Tabel 4. 11. Tabel hasil simulasi Antena Log Periodic Design 2 FR-4 Epoxy 1,6 mm....	80
Tabel 4. 12. Tabel hasil simulasi keseluruhan Antena Log Periodic Design 2	80
Tabel 4. 13. Tabel hasil simulasi Antena Log Periodic Design 3 Rogers RT5880 0,787 mm	84
Tabel 4. 14. Tabel hasil simulasi Antena Log Periodic Design 3 Rogers RT5880 1,575 mm	86
Tabel 4. 15. Tabel hasil simulasi Antena Log Periodic Design 3 FR-4 Epoxy 1,6 mm....	88
Tabel 4. 16. Tabel hasil simulasi keseluruhan Antena Log Periodic Design 3	88
Tabel 4. 17. Tabel hasil simulasi Antena Log Periodic Design 1 Optimasi Rogers RT5880 0,787 mm	92

Tabel 4. 18. Tabel hasil simulasi Antena Log Periodic Design 1 Optimasi Rogers RT5880 1,575 mm	94
Tabel 4. 19. Tabel hasil simulasi Antena Log Periodic Design 1 Optimasi FR-4 Epoxy 1,6 mm	96
Tabel 4. 20. Tabel hasil simulasi keseluruhan Antena Log Periodic Design 1 Optimasi ..	97
Tabel 4. 21. Tabel hasil simulasi Antena Log Periodic Design 2 Optimasi Rogers RT5880 0,787 mm	101
Tabel 4. 22. Tabel hasil simulasi Antena Log Periodic Design 2 Optimasi Rogers RT5880 1,575 mm	102
Tabel 4. 23. Tabel hasil simulasi Antena Log Periodic Design 2 Optimasi FR-4 Epoxy 1,6 mm	104
Tabel 4. 24. Tabel hasil simulasi keseluruhan Antena Log Periodic Design 2 Optimasi	105
Tabel 4. 25. Tabel hasil simulasi Antena Log Periodic Design 3 Optimasi Rogers RT5880 0,787 mm	108
Tabel 4. 26. Tabel hasil simulasi Antena Log Periodic Design 3 Optimasi Rogers RT5880 1,575 mm	110
Tabel 4. 27. Tabel hasil simulasi Antena Log Periodic Design 3 Optimasi FR-4 Epoxy 1,6 mm	112
Tabel 4. 28. Tabel hasil simulasi keseluruhan Antena Log Periodic Design 3 Optimasi	113
Tabel 4. 29. Tabel hasil simulasi Antena Log Periodic penambahan Metamaterial	118
Tabel 4. 30. Perbandingan Hasil	119
Tabel 4. 31. Spesifikasi Substrat	121