

DAFTAR TABEL

Tabel 2. 1 Jenis Material Substrat	7
Tabel 3. 1 Spesifikasi Antena.....	15
Tabel 3. 2 Karakteristik Bahan FR4 (epoxy) [3].....	16
Tabel 3. 3 Dimensi Antena.....	18
Tabel 3. 4 Dimensi Antena Sesuai Hasil Perhitungan	19
Tabel 3. 5 Hasil Simulasi Sesuai Hasil Perhitungan dalam CST Software.....	20
Tabel 3. 6 Dimensi Pengukuran Antena Sebelum dan Setelah Dioptimasi	21
Tabel 3. 7 Hasil Simulasi Antena Sebelum dan Setelah Dioptimasi	23
Tabel 3. 8 Hasil Simulasi Antena Rectangular Dengan Pengaruh Objek Susu	25
Tabel 3. 9 Hasil Simulasi Antena Sebelum dan Setelah Optimasi.....	26
Tabel 3. 10 Hasil Simulasi Antena Dengan Pengaruh Objek Susu.....	26
Tabel 4. 1 Hasil Return Loss Tanpa Menggunakan Objek Susu	29
Tabel 4. 2 Hasil Return Loss Pengukuran Susu Bubuk	30
Tabel 4. 3 Hasil Return Loss Pengukuran Susu Cair	31
Tabel 4. 4 Hasil VSWR Tanpa Menggunakan Objek Susu	33
Tabel 4. 5 Hasil VSWR Pengukuran Susu Bubuk	34
Tabel 4. 6 Hasil Pengukuran VSWR Susu Cair	35
Tabel 4. 7 Kadar Gula Dalam Susu Bubuk dan Frekuensi.....	37
Tabel 4. 8 Kadar Gula Dalam Susu Cair dan Frekuensi	38