

DAFTAR TABEL

Tabel 1. 1 Perbandingan Bahan Detektor UV-Vis.....	6
Tabel 1. 2 Perbandingan Pemilihan IC Penguatan Amplifier.....	9
Tabel 1. 3 Perbandingan Pemilihan IC Penguatan Amplifier.....	10
Tabel 1. 4 Perbandingan Pemilihan IC Konverter IV.....	11
Tabel 1. 5 Perbandingan Mikrokontroler.....	12
Tabel 2. 1 Perbandingan Spesifikasi Alat Detektor UV-Vis	13
Tabel 2. 2 Spesifikasi Material yang ingin dibuat	14
Tabel 2. 3 Pengukuran Karakteristik Material.....	15
Tabel 2. 4 Pengukuran setiap rangkaian	16
Tabel 2. 5 Pengukuran alat	17
Tabel 2. 6 Verifikasi User Interface	19
Tabel 3. 1 Perbandingan Material.....	26
Tabel 3. 2 Analisa Pemilihan Solusi Material	28
Tabel 3. 3 Analisis Pemilihan Solusi Amplifier	29
Tabel 3. 4 Analisis Pemilihan Solusi Koverter IV	29
Tabel 3. 5 Analisis Pemilihan Solusi Mikrokontroler	30
Tabel 3. 6 Skala parameter rentang serapan UV dan sensitivitasnya	30
Tabel 3. 7 Skala parameter keramahan terhadap lingkungan	31
Tabel 3. 8 Skala parameter kemampuan memperkuat sinyal	32
Tabel 3. 9 Skala parameter kemampuan mengubah arus menjadi tegangan	33
Tabel 3. 10 Skala parameter mikrokontroler	33
Tabel 3. 11 Skala parameter biaya.....	34
Tabel 3. 12 Skala parameter ketersediaan alat.....	34
Tabel 3. 13 Jenis-jenis Port Arduino	42
Tabel 4. 1 Spesifikasi Kandidat Bahan Lisin.....	64