

DAFTAR ISI

Halaman Judul	i
Persetujuan Ujian Tugas Akhir	ii
Pernyataan Orisinalitas.....	iii
Halaman Pengesahan Skripsi	iv
Pernyataan Persetujuan Publikasi Skripsi Untuk Kepentingan Akademis	v
Kata Pengantar	vi
Daftar Isi.....	ix
Daftar Tabel	x
Daftar Gambar.....	xi
Daftar Lampiran.....	xii
Arti Lambang Dan Singkatan.....	xiii
Abstrak	xiv
Abstract	xv
BAB I PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang.....	1
1.2 Tujuan Penelitian.....	3
1.3 Manfaat Penelitian.....	4
BAB II DASAR TEORI.....	5
2.1 Diabetes Melitus.....	5
2.2 Biosensor Glukosa.....	5
2.3 <i>Carbon Quantum Dots</i> (Cqds).....	6
2.4 <i>Nitrogen-doped Carbon Quantum Dots</i> (N-CQDs)	7
2.5 <i>Tridax Procumbens</i>	8
2.6 Sifat Optik N-Cqds.....	9
2.7 Distribusi Ukuran Partikel N-CQDs.....	10
2.8 <i>Particle Size Analyze</i> (PSA)	11
2.9 Spektroskopi UV-Visible	12
BAB III METODOLOGI PENELITIAN.....	14
3.1 Tempat Dan Waktu Penelitian.....	14
3.2 Bahan Penelitian.....	14
3.3 Prosedur Penelitian.....	14
3.4 Analisis Data	17
BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN	18
4.1 Hasil Sintesis N-Cqds Dari <i>Tridax Procumbens</i>	18
4.2 Analisis Sifat Optik N-Cqds Menggunakan Spektrofotometer Uv-Vis .	19
4.3 Karakterisasi Distribusi Ukuran Partikel Menggunakan Psa	22
4.4 Potensi N-Cqds Sebagai Kandidat Material Biosensor Glukosa.....	23
BAB V KESIMPULAN.....	27
5.1 Kesimpulan.....	27
5.2 Saran.....	27
Daftar Pustaka	29
Lampiran	32