



DAFTAR ISI

PRAKATA	v
DAFTAR ISI	vi
DAFTAR GAMBAR	vii
INTISARI	viii
ABSTRACT	ix
BAB I PENDAHULUAN	1
I.1 Latar Belakang	1
I.2 Tujuan Penelitian	4
I.3 Manfaat Penelitian	4
BAB II TINJAUAN PUSTAKA DAN PERUMUSAN HIPOTESIS	5
II.1. Sintesis CuNWs	5
II.1.1 Hidrazin (N_2H_4)	7
II.1.2 Etilendiamin (EDA)	8
II.1.3 Tembaga (Cu)	8
II.2 Perumusan Hipotesis dan Rancangan Penelitian	8
II.2.1 Perumusan hipotesis 1	8
II.2.2 Perumusan hipotesis 2	9
II.2.3 Perumusan hipotesis 3	9
II.2.4 Rancangan penelitian	10
BAB III METODE PENELITIAN	11
III.1 Bahan	11
III.2 Alat	11
III.3 Prosedur Penelitian	11
BAB IV HASIL PENELITIAN DAN PEMBAHASAN	12
IV.1 Sintesis CuNWs	12
IV.2 Pengaruh Rasio Mol EDA/Cu terhadap Morfologi dan Ukuran CuNWs	13
IV.3 Pengaruh Rasio Mol Hidrazin/Cu terhadap Morfologi dan Ukuran CuNWs	19
BAB V KESIMPULAN DAN SARAN	27
V.1 Kesimpulan	27
V.2 Saran	27
DAFTAR PUSTAKA	28
LAMPIRAN	31