DAFTAR ISI

ABSTRAK.....i
ABSTRACT.....ii
KATA PENGANTAR.....iii
DAFTAR ISI.....v
DAFTAR GAMBAR.....vii
DAFTAR TABEL.....viii
DAFTAR SINGKATAN DAN LAMBANG.....x
BAB I PENDAHULUAN.....1
1.1 Latar Belakang.....1
1.2 Rumusan Masalah.....3
1.3 Batasan Masalah.....4
1.4 Tujuan Penelitian.....4
1.5 Manfaat Penelitian.....4
BAB II TINJAUAN PUSTAKA.....5
2.1 Air Tanah.....5
2.2 Air Zamzam.....6
2.3 Perkecambahan.....10
2.4 Tanaman Serelia.....12
2.4.1 Padi (Oryza sativa).....13
2.4.2 Jagung (Zea mays).....14
2.4.3 Kacang Hijau (Vigna radiata L.).....15
2.5 Istrumentasi.....16
2.5.1 Kromatografi Ion.....16
2.5.2 Spektrofotometer UV-Vis.....17
2.5.3 Spektrofotometer Serapan Atom (SSA).....19
BAB III METODE PENELITIAN.....20
3.1 Waktu dan Tempat Penelitian.....20
3.2 Bahan, Alat, dan Instrumentasi.....20

UNIVERSITAS ISLAM NEGERI
SUNAN GUNUNG DJATI
BANDUNG

3.3 Prosedur.....22
3.3.1 Pembuatan AZT.....22
3.3.2 Analisis Parameter Fisika.....22
3.3.3 Analisis Parameter Kimia.....24
3.3.4 Perkecambahan.....26
BAB IV HASIL PENELITIAN DAN PEMBAHASAN.....28
4.1 Hasil Analisis Parameter Fisika dan Kimia.....28
4.2 Perbandingan AZM dan AZT.....29
4.3 Pengaruh Media Penyiraman Terhadap Perkecambahan.....42
BAB V KESIMPULAN DAN SARAN.....50
5.1 Kesimpulan.....50
5.2 Saran.....50
DAFTAR PUSTAKA.....51
LAMPIRAN A.....56
LAMPIRAN B.....58
LAMPIRAN C.....64
LAMPIRAN D.....71
LAMPIRAN E.....73

UNIVERSITAS ISLAM NEGERI
SUNAN GUNUNG DJATI
BANDUNG