UNIVERSITAS
GADJAH MADA
**Kontaminasi Mikroplastik pada rumput Laut Eucheuma cottonii Weber-van Bosse Budidaya di Pantai Bomo,
Banyuwangi, Jawa Timur**
RETNO SURYANDARI, Dr. rer. Nat. Andhika Puspito Nugroho, M.Si. ; Dr. Sudrajat, M.P.
Universitas Gadjah Mada, 2022 | Diunduh dari http://etd.repository.ugm.ac.id/

DAFTAR ISI

HALAMAN PENGESAHAN i
HALAMAN PERNYATAAN ii
KATA PENGANTAR iii
DAFTAR ISI v
DAFTAR GAMBAR vii
DAFTAR TABEL viii
ABSTRACT ix
INTISARI x
BAB I : PENDAHULUAN 1
1.1 Latar Belakang 1
1.2 Permasalahan Penelitian 6
1.3 Tujuan Penelitian 7
1.4 Manfaat Penelitian 7
1.5 Keaslian Penelitian 8
BAB II : TINJAUAN PUSTAKA 12
2.1 Tinjauan Pustaka 12
2.1.1 Sumber Kontaminan Plastik dan Jenis Plastik 12
2.1.2 Proses Degradasi Plastik 14
2.1.3 Karakteristik Rumput Laut *Eucheuma cottonii* 24
2.1.4 Mekanisme Akumulasi Mikroplastik pada Rumput Laut 27
2.1.5 Prinsip Keberlanjutan dalam Ekonomi Biru Indonesia 29
2.2 Landasan Teori 32
2.3 Kerangka Pikir Penelitian 34
2.4 Hipotesis Penelitian 35
BAB III : METODE PENELITIAN 36
3.1 Aspek Kajian dan Variabel Penelitian 38
3.2 Tahap Penelitian Kuantitatif 39
3.3 Tahap Penelitian Kualitatif 47
3.4 Pengolahan Data 48
3.5 Definisi Operasional 49
BAB IV : HASIL DAN PEMBAHASAN 52
4.1 Jenis dan Mekanisme Kontaminasi Mikroplastik pada *E. cottonii* 52

UNIVERSITAS
GADJAH MADA
**Kontaminasi Mikroplastik pada rumput Laut Eucheuma cottonii Weber-van Bosse Budidaya di Pantai Bomo,
Banyuwangi, Jawa Timur**
RETNO SURYANDARI, Dr. rer. Nat. Andhika Puspito Nugroho, M.Si. ; Dr. Sudrajat, M.P.
Universitas Gadjah Mada, 2022 | Diunduh dari http://etd.repository.ugm.ac.id/

4.2 Korelasi Umur Tanam *E. cottonii* dengan Kontaminasi Mikroplastik 61
4.3 Strategi Pencegahan Kontaminasi Mikroplastik pada *E. cottonii* 64
BAB V : KESIMPULAN DAN SARAN 81
5.1 Kesimpulan 81
5.2 Saran 82
DAFTAR PUSTAKA 84
LAMPIRAN 93