

BAB V

KESIMPULAN DAN SARAN

5.1 Kesimpulan

Kesimpulan yang didapat dari hasil penelitian adalah sebagai berikut.

1. Vegetasi mangrove yang terdapat di Kawasan Ekosistem Esensial terdiri dari famili Avicenniaceae (*Avicennia alba*), familia Rhizophoraceae (*Rhizophora mucronata*, *Rhizophora stylosa*, *Rhizophora apiculate*, dan *Rhizophora marina*), dan familia Arecaceae (*Nypa* sp). Jenis mangrove yang mendominasi Kawasan Ekosistem Esensial (KEE) Kali Ijo Kebumen adalah *Rhizophora mucronata* dengan nilai INP sebesar 31% sedangkan jenis mangrove yang kurang mendominasi yaitu *Rhizophora marina* dengan nilai INP sebesar 6%.
2. Kelimpahan mikroplastik yang ditemukan di Kawasan Ekosistem Esensial (KEE) Kali Ijo Kebumen yaitu mikroplastik jenis fiber dan fragmen. Mikroplastik jenis fiber ditemukan sebanyak 135 partikel/50 gram sampel sedangkan jenis fragmen sebanyak 98 partikel/50 gram sampel.

5.2 Saran

Berdasarkan hasil penelitian yang telah dilakukan, maka ada saran yang perlu diperhatikan sebagai berikut.

1. Penelitian tentang vegetasi mangrove dan kelimpahan mikroplastik perlu diadakan setiap tiga tahun sekali untuk mengetahui perkembangan mangrove di Kawasan Ekosistem Esensial Kali Ijo Kebumen.
2. Perlu dilakukan penelitian lanjutan untuk mengidentifikasi keberadaan mikroplastik pada sampel air yang terdapat pada hutan mangrove di Kawasan Ekosistem Esensial Kali Ijo Kebumen.