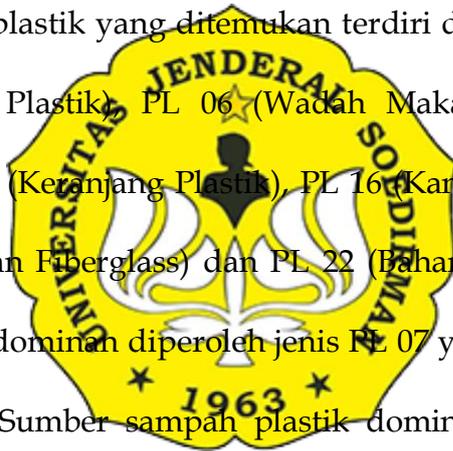


V. KESIMPULAN DAN SARAN

5.1 Kesimpulan

Berdasarkan hasil dan pembahasan yang telah diperoleh pada penelitian yang telah dilakukan, dapat disimpulkan bahwa:

1. Kerapatan mangrove di Kawasan Mangrove Muara Kali Ijo diperoleh tingkat kerapatan yang sangat padat pada spesies *Rhizophora mucronata* dan *Nypha frutican*, sedangkan tinagkat kerapatan jarang pada spesies *Avicennia alba*.
2. Jenis sampah plastik yang ditemukan terdiri dari PL 01 (Tutup Botol), PL 02 (Botol Plastik), PL 06 (Wadah Makanan), PL 07 (Kantong Plastik), PL 13 (Keranjang Plastik), PL 16 (Kantong Plastik Anyaman), PL 22 (Serpihan Fiberglass) dan PL 22 (Bahan Plastik Lainnya). Jenis sampah yang dominan diperoleh jenis PL 07 yang merupakan sampah botol plastik. Sumber sampah plastik dominan diduga berasal dari aktifitas rumah tangga dan pariwisata.
3. Hubungan kerapatan mangrove terhadap kepadatan sampah plastik menunjukkan kecenderungan semakin rapat mangrove semakin banyak jumlah keping sampah plastik meskipun dalam kategori hubungan yang rendah. Hal ini menunjukkan adanya pengaruh kerapatan mangrove sebagai perangkat sampah plastik.



5.2 Saran

Perlu dilakukan penelitian lanjutan mengenai faktor lain seperti pola arus dan pasang surut yang berpotensi sebagai penyebab terperangkapnya sampah plastik di ekosistem mangrove.

