

RINGKASAN

ANDIKA SAPUTRA, NOMOR POKOK MAHASISWA 1510016211011, IDENTIFIKASI SAMPAH LAUT (*MARINE DEBRIS*) DI PANTAI KOTA PADANG. Dibimbing oleh ibu Dr. Ir. Yusra, M. Si, dan Bapak Ir. Yempita Efendi, M. S.

Sampah laut (*marine debris*) adalah material padat yang ditemukan di laut yang bersifat merugikan dan biasanya merupakan limbah yang berasal dari daratan. Penelitian ini bertujuan untuk mengetahui massa dan sebaran sampah yang terdapat di laut berdasarkan berat dan jenis. Penelitian dilakukan pada bulan Juli sampai September 2018 di pantai Air Tawar, pantai Purus, dan pantai Muara Padang. Metode penelitian yang digunakan adalah metode deskriptif. Pengambilan sampah dilakukan pada saat pasang dan surut dengan 3 plot di setiap lokasi.

Dari hasil penelitian menunjukkan Pantai Purus merupakan daerah yang paling banyak sampahnya dengan berat total 164,68 kg dan jenis sampah yang dominan adalah plastik, diikuti oleh Pantai Air Tawar 88,54 kg dengan jenis sampah dominannya adalah sisa makanan dan Pantai Muaro 32,40 kg dengan jenis sampah dominan adalah sisa makanan. Berdasarkan bulan, massa sampah tertinggi terdapat pada waktu surut di bulan September.

Massa total sampah laut di tiga lokasi pada saat pasang yang tertinggi terdapat di Pantai Air Tawar yakni sebanyak 59,13 kg, diikuti oleh Pantai Muaro sebanyak 29,41 kg dan yang terendah terdapat di Pantai Purus sebanyak 12,34 kg.