

## ABSTRAK

Keindahan alam pada Pantai Kebumen, yang membuat pantai di wilayah Kebumen ini memiliki daya tarik sehingga dijadikan destinasi wisata bagi para wisatawan. Aktivitas pariwisata di Kebumen menimbulkan berbagai macam permasalahan pencemaran lingkungan seperti sampah plastik. Pantai Menganti, Pantai Logending, dan Pantai Lembupurwo merupakan destinasi wisata yang terancam akibat adanya sampah plastik. Timbulan sampah yang dihasilkan dapat menurunkan estetika pada pantai wisata. Penelitian ini bertujuan untuk mengetahui kepadatan, komposisi dan distribusi sampah plastik di Pantai Menganti, Logending dan Laguna Lembupurwo. Metode yang digunakan adalah *random sampling* dengan transek garis sepanjang 100 m dengan analisis data secara deskriptif komparatif. Hasil penelitian menunjukkan komposisi sampah plastik terdiri atas PET, HDPE, LDPE, PP, PS dan *Other* dengan sampah yang mendominasi adalah LDPE. Kepadatan sampah plastik tertinggi berdasarkan jumlah terdapat Menganti sebesar 3,893 item/m<sup>2</sup>, sedangkan berdasarkan berat terdapat di Logending sebesar 9,346 g/m<sup>2</sup>. Distribusi sampah plastik terdapat pada pantai Menganti dengan frekuensi jumlah terbanyak dibanding kedua pantai lainnya

***Kata kunci: Pantai Wisata Kebumen, Sampah Plastik, Kepadatan, Komposisi***



## ABSTRACT

*The natural beauty of Kebumen Beach, which gives the beaches in the Kebumen region their charm, has turned them into a tourist destination for travelers. Tourism activities in Kebumen have caused various environmental pollution issues, such as plastic waste. Menganti Beach, Logending Beach, and Lembupurwo Beach are tourist destinations threatened by plastic waste. The accumulation of waste can reduce the aesthetic value of these tourist beaches. This study aims to determine the density, composition, and distribution of plastic waste on Menganti Beach, Logending Beach, and Laguna Lembupurwo. The method used is random sampling with 100 m transects and data analysis through descriptive comparative analysis. The research results show that the composition of plastic waste consists of PET, HDPE, LDPE, PP, PS, and Other, with LDPE dominating the waste. The highest density of plastic waste based on the number of items is found on Menganti Beach, with 3,893 items/m<sup>2</sup>, while based on weight, the highest density is found on Logending Beach, with 9,346 g/m<sup>2</sup>. Plastic waste distribution is most frequent on Menganti Beach compared to the Other two beaches.*

**Keywords:** *Kebumen Tourist Beach, Plastic Waste, Density, Composition*

