

Strategi Pengelolaan Sampah Plastik di Kawasan Pesisir: Studi Kasus di Kawasan Suaka Margastwa Muara Angke (SMMA), Jakar = Plastics Waste Management Strategy in Urban Coastal Area: Case Study in Muara Angke Wildlife Reserve Area (SMMA), Jakarta

Raden Wisnu Adjie Pramudito, author

Deskripsi Lengkap: <https://lib.ui.ac.id/detail?id=9999920548466&lokasi=lokal>

Abstrak

Pertumbuhan penduduk global yang cepat menyebabkan peningkatan produksi dan konsumsi plastik, yang berdampak negatif terhadap lingkungan, termasuk penumpukan sampah plastik di ekosistem laut. Penelitian ini bertujuan untuk menganalisis tingkat pencemaran sampah plastik di Kawasan Suaka Marga Satwa Muara Angke (SMMA), serta memahami kondisi sosial masyarakat sekitar terkait masalah tersebut. Metode yang digunakan meliputi analisis komposisi sampah, distribusi, dan pengelolaan sampah. Hasil penelitian menunjukkan tingkat pencemaran yang signifikan, dengan dominasi sampah plastik yang mempengaruhi kesehatan ekosistem dan manusia. Kesimpulan penelitian menegaskan perlunya strategi pengelolaan limbah yang lebih efektif dan kebijakan pengurangan penggunaan plastik untuk melindungi ekosistem laut dan kesejahteraan masyarakat sekitar.

.....The rapid global population growth has led to an increase in plastic production and consumption, adversely affecting the environment, including the accumulation of plastic waste in marine ecosystems. This study aims to analyze the level of plastic waste pollution in the Muara Angke Wildlife Reserve (SMMA) area and understand the social conditions of the surrounding community regarding this issue. The methods used include the analysis of waste composition, distribution, and management. The results indicate significant pollution levels, with plastic waste predominantly affecting the health of ecosystems and humans. The conclusion of the study emphasizes the need for more effective waste management strategies and policies to reduce plastic use to protect marine ecosystems and the well-being of the surrounding community.