

LAMPIRAN



0.92% PLAGIARISM
APPROXIMATELY

Report #13610469

PENDAHULUAN Latar Belakang Plastik, sebagai materi sintetik, sangat banyak digunakan saat ini selain karena sifatnya yang stabil, ringan, tahan terhadap kerusakan biologis, dan mudah dibentuk, plastik juga dapat diproduksi dengan harga yang murah (Makhdoumi et al., 2021; Mason et al., 2018; Wiesheu et al., 2016). Awalnya plastik merupakan solusi atas penggunaan materi tidak dapat diperbaharui (PlasticsEurope, 2019). Struktur kimia plastik tersusun dari sebagian besar atau seluruhnya dari rantai hidrokarbon menjadikan plastik bersifat stabil dan tidak dapat terurai oleh mikroorganisme (Mason et al., 2018). Sejak tahun 1950, terjadi peningkatan penggunaan jumlah plastik yang diikuti dengan peningkatan jumlah sampah plastik yang terbuang ke lingkungan (Geyer et al., 2017; Makhdoumi et al., 2021). Meskipun kegunaan plastik sangat luas (alat medis, kosmetik, penanganan pangan, dan lain-lain), pengelolaan sampah plastik yang tidak dilakukan dengan baik akan menyebabkan permasalahan lingkungan (Pratesi et al., 2021). Plastik dapat terdegradasi menjadi partikel

REPORT CHECKED
#136104699 SEP 2021, 9:07 AM

AUTHOR
ANDRE KURNIAWAN

PAGE
1 OF 52