

JUDUL :	
STRES OKSIDATIVE PADA KERANG HIJAU TELUK JAKARTA	
 Peneliti	 Ringkasan Eksekutif
<p>Ketua : Dr. Rusdi, M.Biomed (Universitas Negeri Jakarta)</p> <p>Anggota : Dr. Ratna Komala, M.Si (Universitas Negeri Jakarta) Tyas Putri Utami, S.Pd., M.Biomed. (Universitas Esa Unggul)</p>	<p>Penelitian ini dilakukan untuk mengevaluasi kondisi pencemaran lingkungan di Teluk Jakarta yang dinilai dari pengaruhnya pada makhluk hidup, yakni pada kerang hijau. Indikator yang dievaluasi adalah indicator stress oksidatif.</p> <p>Kata Kunci :</p> <div style="background-color: #4F81BD; color: white; padding: 2px;">  HKI dan Publikasi </div> <p>Rusdi, Komala R, Utami TP. <i>Antioxidant enzyme activities and malondialdehyde level in green mussel (Perna viridis L.) at Jakarta Bay, Indonesia. AIP Conference Proceedings Vol. 2331, 050007 (2021); https://doi.org/10.1063/5.0041668</i></p>

 Latar Belakang	 Hasil dan Manfaat
<p>Makhluk hidup memiliki respon fisiologi terhadap polusi yang terjadi di lingkungannya. Kerang hijau sebagai salah satu organisme bentos dapat digunakan untuk mengevaluasi polusi pada perairan laut. Berbagai indicator dapat dinilai untuk mengetahui efek polusi lingkungan terhadap kehidupan makhluk hidup.</p>	<p>Aktivitas antioksidan enzimatis yang rendah dengan kadar MDA yang tinggi menunjukkan kondisi stres oksidatif pada kerang hijau di lokasi dengan polusi yang lebih tinggi.</p>
 Metode	
<p>Membandingkan kondisi stress oksidatif dari kerang hijau yang diambil dari Teluk Jakarta (kelompok lokasi dengan polusi perairan) dengan di Teluk Panimbang (kelompok lokasi dengan tingkat polusi lebih rendah).</p>	

 Skema LITABMAS Penelitian	 Ucapan terimakasih
---	---

DAFTAR PUSTAKA

1. J. Widdows, Mar Pollut Bull, 16(4), pp. 129–34 (1985).
2. Z. Aifin, R. Puspitasari, and N. Miyazaki, Coast Mar 35(1), pp. 227–33 (2012).
3. M. R. Cordova, T. Purbonegoro, R. Puspitasari, D. Hindarti, Mar Res Indones 41(2), pp. 67–76 (2016).
4. S. Suratno, R. Puspitasari, Z. Purnadayanti, N. Sandra, Indones J Chem 20(5) p. 1131 (2020).
5. M. Asaduzzaman, A. R. Noor, M. M. Rahman, S. Akter, N. F. Hoque, A. Shakil, et al., Biology (Basel) 8(4), pp. 1–26 (2019).

Dst.