



**UNIVERSITAS DARMA PERSADA**  
**UPT PERPUSTAKAAN**

Gedung Rektorat Lantai 3,  
Jl.Taman Malaka Selatan, Pondok Kelapa – Jakarta Timur 13450

---

**SURAT KETERANGAN**  
**HASIL PENGECEKAN TURNITIN**

UPT Perpustakaan Universitas Darma Persada menerangkan telah selesai melakukan pemeriksaan duplikasi/*similarity* menggunakan perangkat lunak Turnitin terhadap hasil karya sebagai berikut:

Judul : SMART AQUARIUM MENGGUNAKAN ARDUINO DAN  
NODEMCU UNTUK EFISIENSI BIAYA PADA BUDIDAYA  
PERIKANAN DI UMKM SUBAYA AQUATIC BERBASIS  
INTERNET OF THINGS

Penulis : RAYHAN IBRAHIM MANTIRI

NIM : 2018230176

Tgl pemeriksaan : 29 Mei 2024

Dengan hasil Tingkat Kesamaan (*similarity index*) 23%

Demikian Surat Keterangan kami buat, untuk dipergunakan sebagaimana mestinya.

Jakarta, 29 Mei 2024

Ka,UPT Perpustakaan Unsada

Yus Rusmiyati, SS., MM

Batas maksimal similarity 30% untuk Fakultas Sastra dan Ekonomi

Batas maksimal similarity 25% untuk Fakultas Teknik, Kelautan dan Pasca Sarjana