

PERSETUJUAN PANITIA UJIAN TESIS
PENGEMBANGAN OPTICAL VIDEO BASED LABORATORY (OVBL)
UNTUK MENINGKATKAN KETERAMPILAN BERPIKIR ANALISIS PADA
PEMBELAJARAN OPTIK

Nama : Raida
No. Reg 1310819011

Nama	Tanggal
Penanggung Jawab	
Dekan : <u>Prof. Dr. Muktiningsih N. M. Si</u> NIP. 19640511 198903 2 001	
Wakil Penanggung Jawab	
Wakil Dekan I : <u>Dr. Esmar Budi, MT</u> NIP. 197207281999031002	
Ketua : <u>Prof. Sunaryo, M.Si</u> NIP. 195503031987031002	 23-08-2021
Sekretaris/Penguji : <u>Dr. Firmanul Catur Wibowo, M.Pd</u> NIP. 198704262019031000	 20-08-2021
Anggota	
Pembimbing I : <u>Dr. Bambang Heru Iswanto, M.Si</u> NIP. 196804011994031002	 23-08-2021
Pembimbing II : <u>Dr. Iwan Sugihartono, M.Si</u> NIP. 197910102008011018	 23-08-2021
Penguji : <u>Dr. Ir. Vina Serevina, MM</u> NIP. 196510021998032001	 20-08-2021

Dinyatakan lulus ujian tesis pada tanggal : 12 Agustus 2021

HALAMAN PERNYATAAN

Saya menyatakan dengan sesungguhnya bahwa Tesis dengan judul

Pengembangan Optical Video Based Laboratory (OVBL) Untuk Meningkatkan Keterampilan Berpikir Analisis Pada Pembelajaran Optik

Merupakan hasil karya sendiri dan sepanjang pengetahuan dan keyakinan saya bukan plagiat dari karya ilmiah yang telah dipublikasikan sebelumnya atau ditulis orang lain. Semua sumber baik yang dikutip maupun dirujuk telah saya tulis dengan benar sesuai dengan pedoman dan tata cara pengutipan yang berlaku. Apabila ternyata di kemudian hari tesis ini, baik sebagian maupun keseluruhan merupakan hasil plagiat atau penjiplakan terhadap karya orang lain, maka saya bersedia mempertanggungjawabkan sekaligus bersedia menerima sanksi berdasarkan aturan yang berlaku di Universitas Negeri Jakarta.

Jakarta, 27 Agustus 2021

Peneliti



Raida

1310819011