

LEMBAR PERNYATAAN KEASLIAN KARYA ILMIAH

Saya yang bertanda tangan di bawah ini:

Nama : Dinar Ade Nugroho
Tempat, Tanggal Lahir : Kebumen, 15 September
NIM : 1212070028
Jurusan/Program Studi : Pendidikan MIPA/Pendidikan Fisika

Dengan ini saya menyatakan bahwa penelitian dengan judul "**Penerapan model *problem based learning* berbantu *phyhpox* untuk meningkatkan keterampilan berpikir kritis peserta didik pada materi gelombang bunyi**" seluruh isinya adalah hasil karya sendiri, asli, dan belum pernah diajukan untuk memperoleh gelar akademik di perguruan tinggi manapun. Karya ilmiah ini sepenuhnya merupakan hasil pemikiran, penelitian, dan penulisan saya sendiri, bukan hasil jiplakan atau rumusan dari tim pembimbing maupun pihak lain. Saya tidak melakukan penjiplakan karya orang lain dengan cara-cara tidak sesuai dengan etika keilmuan. Apabila di kemudian hari ditemukan adanya ketidaksesuaian atau pelanggaran terhadap pernyataan ini, termasuk tetapi tidak terbatas pada tindakan plagiarisme, saya bersedia menerima sanksi akademik, termasuk pencabutan gelar akademik yang telah saya peroleh.

Bandung, 26 Agustus 2025

Yang Membuat Pernyataan,


Dinar Ade Nugroho
NIM 12120700