

## SURAT PERNYATAAN

Nama : DEA ANDINI  
NPM : 2004100003  
Judul Karya Ilmiah ( Artikel ) : POWERING UP LEARNING: HOW INTERACTIVE  
POWERPOINT TRANSFORMS STUDENT  
ENGAGEMENT AND OUTCOMES IN BIOLOGY

Dengan inipenulis menyatakan bahwa karya ilmiah (artikel) ini disusun sebagai syarat untuk memperoleh gelar sarja pada Program Studi Pendidikan Matematika Fakultas Keguruan dan Ilmu Rujukan dalam Penulisan Karya Ilmiah (artikel) ini telah penulis cantumkan sumbernya dengan benar dan sesuai dengan ketentuan yang berlaku.

Apabila kemudian hari bahwa pernyataan saya tidak benar, saya bersedia menanggung resiko dan siap diperkarakan sesuai dengan aturan berlaku. Demikian surat pernyataan ini buat dengan sesungguhnya.

Rantauprapat, 31 Maret 2024

Yang Menyatakan



Dea Andini  
2004100003