

### **PERNYATAAN KEASLIAN TULISAN**

Saya yang bertandatangan dibawah ini :

Nama : Umi Kalsum

NIM : F1051181009

Jurusan : Pendidikan Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam

Prodi : Pendidikan Fisika

Menyatakan bahwa skripsi yang saya susun seluruhnya adalah merupakan hasil karya saya sendiri. Adapun pemikiran orang lain dalam skripsi ini merupakan kutipan untuk referensi dengan menuliskan sumber secara jelas, sesuai dengan norma, kaidah dan etika penulisan ilmiah. Apabila dikemudian hari skripsi ini dianggap plagiat atau hasil karya orang lain dengan pembuktian yang jelas, maka saya bersedia menerima sanksi sesuai peraturan perundang-undangan yang berlaku. Demikian, surat pernyataan ini saya buat dengan sebenar-benarnya dan dalam keadaan sadar tanpa tekanan dan paksaan dari siapapun.

Pontianak, 25 Oktober 2022

Yang membuat pernyataan,

Umi Kalsum

NIM. F1051181009