

Judul Skripsi : **PEMANFAATAN MEDIA TIK TUTORIAL  
SEBAGAI SUBSTITUTE DEMONSTRASI PADA  
PEMBELAJARAN ALAT UKUR DI SMP**

Nama Mahasiswa : **Arfan Himawan**

No. Pokok Mahasiswa : 1013022039

Program Studi : Pendidikan Fisika

Jurusan : Pendidikan MIPA

Fakultas : Keguruan dan Ilmu Pendidikan



**MENYETUJUI**

1. Komisi Pembimbing

**Dr. Agus Suyatna, M.Si.**  
NIP 19600821 198503 1 004

**Viyanti, S.Pd., M.Pd.**  
NIP 19800330 200501 2 001

2. Ketua Jurusan Pendidikan MIPA

**Dr. Caswita, M.Si.**  
NIP 19671004 199303 1 004