

JUDUL PENELITIAN : ANALISIS KEMAMPUAN BELAJAR MAHASISWA PROGRAM DIPLOMA TIGA KEPENDIDIKAN MIPA UNAIR DITINJAU DARI PRESTASI HASIL STUDI YANG DICAPAI PADA TINGKAT SEMESTER BERSAMA DENGAN PRESTASI HASIL STUDI YANG DICAPAI PADA TINGKAT SEMESTER LANJUTAN.

PENELITI : Drs. Sediono

INSTANSI : FAKULTAS MIPA UNAIR

SUMBER DANA : DIP/PO SUPPLEMENT, FMIPA TH. ANGGARAN 1988/1989.

Salah satu upaya untuk mengatasi kurangnya tenaga pendidik tingkat SMTA yang profesional adalah menyelenggarakan program diploma kependidikan MIPA di berbagai perguruan tinggi negeri tertentu, di antaranya adalah di FMIPA Unair. Tujuan dibukanya program tersebut antara lain adalah untuk menciptakan tenaga-tenaga pendidik yang terampil di bidang ilmu eksakta, di samping itu juga memilih calon-calon pendidik yang mempunyai kemampuan belajar yang cukup tinggi di bidang ilmu eksakta, yakni meliputi Biologi, Fisika, Kimia, dan Matematika.

Penelitian ini mempermasalahkan apakah terdapat perbedaan kemampuan belajar di antara mahasiswa program D<sub>3</sub> kependidikan MIPA Unair angkatan tahun 1986, pada saat menempuh perkuliahan di tingkat semester bersama (TSB) dan di tingkat semester lanjutan (TSL). Pemilihan masalah ini didasarkan atas pertimbangan bahwa dengan berhasilnya mahasiswa tersebut di TSB, hal itu akan mempengaruhi keberhasilannya di TSL.

Dari hasil penelitian ini ternyata bahwa terdapat perbedaan yang cukup berarti antara kemampuan mahasiswa program studi Biologi, Fisika, Kimia, dan Matematika dalam prestasi hasil studi yang dicapai selama menempuh perkuliahan di TSB dan di TSL. Selanjutnya perbedaan tersebut berdasarkan uji mean dua populasi dengan statistik uji t diperoleh keterangan bahwa kemampuan mahasiswa program D<sub>3</sub> selama perkuliahan di TSB jauh lebih baik dibanding perkuliahan mereka selama di TSL. Dari penelitian ini, nampaknya program tersebut belum menunjukkan hasil yang optimal, oleh karena itu diperlukan penelitian-penelitian lebih lanjut.

MILIK  
PERPUSTAKAAN  
"UNIVERSITAS AIRLANGGA"  
SURABAYA

KATA PENGANTAR

Dengan mengucapkan puji syukur kehadirat Allah S.W.T. yang telah melimpahkan rahmat-NYA kepada kami, sehingga penelitian ini dapat terselesaikan sesuai dengan rencana.

Ucapan terima kasih yang sebesar-besarnya terutama kami sampaikan kepada Bapak Drs. Isworo Suwondo yang dengan sabar telah membimbing kami, sehingga penelitian ini dapat terselesaikan.

Walaupun dalam penelitian ini, kami telah berusaha semaksimal mungkin, akan tetapi kami tidak menutup kemungkinan adanya kekurangan maupun kesalahan-kesalahan, sehingga kritik dan saran dari pembaca akan sangat kami hargai demi kesempurnaan penelitian ini.

Akhirnya kepada semua pihak yang telah membantu dan berpartisipasi dalam penelitian ini, kami ucapkan banyak terima kasih.

Surabaya, 25 Juli 1989

Peneliti,