

ABSTRAK

Noor Avita Faradilla, 1810810038. “Penerapan Media E-Modul terhadap Hasil Belajar Kognitif Siswa Materi Plantae Subbab Spermatophyta MA NU Miftahul Falah”. Skripsi Fakultas Tarbiyah Program Studi Tadris Biologi. Pembimbing Atika Okta Melisa, M.Sc.

Penelitian ini bertujuan untuk perbedaan penggunaan media elektronik modul terhadap hasil belajar kognitif siswa pada materi Plantae subbab Spermatophyta di MA NU Miftahul Falah. Penelitian ini merupakan *quasi eksperimen* dengan menggunakan desain *nonequivalent control group design*. Penelitian ini dilakukan pada dua kelas, yakni kelas MIPA 1 berjumlah 25 siswa sebagai kelas eksperimen dan MIPA 2 yang berjumlah 22 sebagai kelas kontrol. Teknik pengumpulan data dilakukan dengan *instrument tes*, lembar observasi dan angket respon. Pengolahan data dilakukan dengan menggunakan *statistic deskriptif*.

Hasil penelitian menunjukkan bahwa (1) rata-rata skor *pretest* siswa sebelum menggunakan media *e-modul* pada kelas eksperimen 34,4 dan nilai *posttest* setelah diberi perlakuan berupa media *e-modul* 63,8. Sedangkan pada kelas kontrol yang tidak diberi perlakuan dan pada pembelajaran menggunakan metode ceramah, rata-rata pada nilai *pretest* mendapatkan nilai 32,04 dan pada *posttest* mendapatkan rata-rata 57,27. (2) Perhitungan uji *independent t-test* menunjukkan perolehan nilai $t_{hitung} > t_{tabel}$ yaitu $2,400 > 2,014$, serta perolehan nilai signifikansi adalah $0,021 < 0,05$ artinya H_0 ditolak dan H_a diterima, dengandemikian selisih rata-rata berbeda dan dapat dikatakan bahwa terdapat perbedaan penggunaan media elektronik modul terhadap hasil belajar kognitif siswa pada materi Plantae subbab Spermatophyta di MA NU Miftahul Falah. (3) respon siswa menggunakan media *e-modul* dalam pembelajaran mendapatkan presentase 78,3% dan pada sikap siswa juga sebagai pendukung respon siswa dalam menggunakan media *e-modul* memperoleh presentase 74,6% sehingga siswa memberikan sikap positif.

Kata kunci : Elektronik Modul, Hasil Belajar Kognitif, Plantae subbab Spermatophyta