

Tipe Koleksi: UHAMKA - Tesis MPEP

## Hubungan antara Kemampuan Awal IPA dan Motivasi siswa mengikuti pembelajaran pertanian dengan Prestasi belajar budidaya tanaman

Imam Subandi

Deskripsi Lengkap: <http://lib.uhamka.ac.id/detail.jsp?id=38742&lokasi=lokal>

---

### Abstrak

Penelitian ini bertujuan untuk mengetahui hubungan antara Kemampuan Awal IPA dan Motivasi siswa mengikuti pembelajaran pertanian dengan Prestasi belajar budidaya tanaman.

Hipotesis yang diajukan adalah : (1) Terdapat hubungan positif antara Kemampuan Awal IPA dengan Prestasi belajar budidaya tanaman, (2) terdapat hubungan positif antara Motivasi siswa mengikuti pembelajaran pertanian dengan Prestasi belajar budidaya tanaman, (3) terdapat hubungan positif antara Kemampuan Awal IPA dan Motivasi siswa mengikuti pembelajaran pertanian dengan Prestasi belajar budidaya tanaman.

Penelitian ini dilakukan dengan metode survei. Populasi adalah siswa Jurusan Budidaya Tanaman SMK Pertanian Pandegelang. Sampel diambil menggunakan teknik random sederhana. Instrumen penelitian didasarkan atas validitas isi (content validity). Uji keterandalan untuk instrumen Motivasi siswa mengikuti pembelajaran pertanian menggunakan perhitungan Alpha Cronbach diperoleh hasil  $r_{11} = 0,873$ , sedangkan instrumen Prestasi belajar budidaya tanaman menggunakan perhitungan KR.20 diperoleh hasil  $r_{kk} = 0,875$ . Hasil penelitian menggunakan analisis regresi dan korelasi dapat disimpulkan: Pertama, terdapat hubungan positif antara kemampuan Awal IPA ( $X_1$ ) dengan Prestasi belajar budidaya tanaman ( $Y$ ), dengan persamaan regresi  $\hat{Y} = 11,4030 + 2,0507 X_1$  dengan koefisien korelasi  $r_{y1} = 0,5523$  pada koefisien determinasi  $r_{y1}^2 = 0,3051$  serta koefisien parsial  $r_{y1.2} = 0,3075$

Kedua, terdapat hubungan positif antara Motivasi siswa mengikuti pembelajaran pertanian ( $X_2$ ) dengan Prestasi belajar budidaya tanaman ( $Y$ ), dengan persamaan regresi  $\hat{Y} = -3,3748 + 0,2398 X_2$  dengan koefisien korelasi  $r_{y2} = 0,9327$  pada taraf  $\alpha = 5\%$ , dan koefisien determinasi  $r_{y2}^2 = 0,8699$  serta koefisien parsial  $r_{y2.1} = 0,9112$

Ketiga, terdapat hubungan positif antara kemampuan Awal IPA ( $X_1$ ) dan Motivasi siswa mengikuti pembelajaran pertanian ( $X_2$ ) dengan Prestasi belajar budidaya tanaman ( $Y$ ), dengan persamaan regresi  $\hat{Y} = -4,0926 + 0,4720 X_1 + 0,2239 X_2$  dengan koefisien korelasi  $R_{y.12} = 0,9393$  dan koefisien determinasi  $R_{y.12}^2 = 0,8822$ .

Hasil penelitian ini diharapkan dapat berguna sebagai masukan dalam taraf  $\alpha = 5\%$ , meningkatkan mutu lulusan SMK Pertanian sehingga permintaan tenaga kerja tingkat menengah dibidang pertanian dapat terpenuhi.