

HUBUNGAN TINGKAT PENDIDIKAN ORANG TUA DAN LINGKUNGAN
BELAJAR TERHADAP HASIL BELAJAR BIOLOGI SISWA KELAS
XI SMA SWASTA PRAYATNA MEDAN
T.P 2011/2012

Mei Saroh Harahap (081244410016)

ABSTRAK

Penelitian ini bertujuan untuk mengetahui apakah ada hubungan antara tingkat pendidikan orang tua dan lingkungan belajar terhadap belajar biologi siswa kelas XI SMA SWASTA PRAYATANA MEDAN T.P 2011/2012.

Dari hasil analisis uji persyaratan data diketahui bahwa data tingkat pendidikan orang tua, lingkungan belajar dan data hasil belajar siswa dinyatakan berdistribusi normal. Dari analisis data diketahui bahwa bentuk persamaan regresi Y atas X_1 ($\tilde{Y} = 71,06 + 1,54 X_1$) merupakan regresi linier, dimana $F_{hitung} < F_{tabel}$ ($1,22 < 2,50$) pada taraf kepercayaan $\alpha = 0,05$. Begitu juga untuk regresi Y atas X_2 ($\tilde{Y} = 42,68 + 1,54 X_2$) merupakan regresi linier, dimana $F_{hitung} (1,17) < F_{tabel} (2,14)$. Koefisien korelasi parsial diperoleh harga $r_{y12} = 0,56 > r_{tab} = 0,312$ dan $r_{y21} = 0,68 > r_{tab} = 0,312$ yang berarti terdapat korelasi yang positif dan berarti antar tingkat pendidikan orang tua dan lingkungan belajar dengan hasil belajar siswa. Berdasarkan perhitungan persamaan regresi ganda diketahui bahwa persamaan $\tilde{Y} = 38,08 + 1,35 X_1 + 0,25 X_2$ memenuhi kriteria penerimaan hipotesis model regresi linier dimana $F_{hitung} (26,43) < F_{tabel} (3,25)$. Dari hasil perhitungan regresi ganda tersebut, diperoleh harga koefisien korelasi ganda $R^2 = 0,59$, yang berarti 59% hasil belajar biologi siswa dapat dijelaskan oleh tingkat pendidikan orang tua dan lingkungan belajar siswa. Besar sumbangan efektif masing-masing variabel bebas terhadap variabel terikat adalah sebesar 21% untuk tingkat pendidikan orang tua dan 38% untuk lingkungan belajar siswa.

Berdasarkan hasil analisis data secara keseluruhan, maka dapat disimpulkan bahwa ada hubungan antara tingkat pendidikan orang tua dan hasil belajar dengan hasil belajar biologi siswa kelas XI IPA di SMA SWASTA PRAYATNA MEDAN T.P 2011/2012.

EDUCATION LEVEL RELATIONSHIP OLDSTER AND ENVIRO-
MENTALLY STUDEIES TO USUFRUCT STUDENT
BIOLOGICAL BRAZES XI SMA PRAYATNA
LESSON YEAR 2011/2012

Mei Saroh Harahap (081244410016)

ABSTRACT

This research intent to know what available relatopnship among level oldster education and environmentally studies to usufruct student biological studying brazes XI IPA SMA Prayatna lesson year 2011/2012. Of analisi' result test data stipubting be known that education level dat parent, environmentally studies and result data study stasted student get normal distribution. From analisis data is known that regression equation form Y up X_1 ($\tilde{Y} = 71,06 + 1,54 X_1$) constituting linear regression, where $F_{\text{comuting}} < F_{\text{table}}$ ($1,22 < 2,50$) on trusty level $\alpha = 0,05$. So also for regression Y up X_2 ($\tilde{Y} = 42,68 + 1,54X_2$) constituting linear regression where $F_{\text{comuting}} (1,17) < F_{\text{table}} (2,14)$. Coefisien is partial correlation was gotten by price $r_{y12} = 0,56 > r_{\text{tab}} = 0,312$ dan $r_{y21} = 68 > r_{\text{tab}} = 0,312$ one mean to exist positive and meaning correlation among parent education zoom and environmentally studies by student studying result. Base double regression eqution count at acknowledged that equation $\tilde{Y} = 38,08 + 1,35 X_1 + 0,25 X_2$ model hypothesis acceptance criteria pock linear regression where $F_{\text{comuting}} (26,43) < F_{\text{table}} (3,25)$. Of double regression count result that, gotten by double correlation coefficien price $R^2 = 0,59$, one that matter 59 % result study student biologicals can be worded by parent education zooms and environmentally study students. Outgrow effective contribution variable frees to bonded variable bi as big as 21% for parent education zoom and 38% for environment studies student. Base analisis' result data asa awhile, therefore gets to be concluded that there is relationship among level parent education and environmentally studies by biological studying result student braze XI IPA at SMA Prayatna Medan Lesson year 2011/2012.