

## ABSTRAK

**Rega .A. Rastanura Sembiring Milala, NIM. 4182141029 (2022). Analisis Pengetahuan dan Minat Mahasiswa Pendidikan Biologi Terhadap Bioentrepreneur di Fakultas Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam Universitas Negeri Medan.**

Penelitian ini bertujuan untuk mengetahui pengetahuan dan minat bioentrepreneur pada mahasiswa Pendidikan biologi FMIPA Unimed. Penelitian menggunakan metode penelitian deskriptif korelasional yakni untuk mengetahui hubungan pengetahuan dan minat mahasiswa terhadap *bioentrepreneur*. Teknik pengambilan sampel menggunakan teknik *Purposive Random Sampling*, dengan jumlah sampel 82 responden. Teknik analisis data menggunakan uji korelasi *Product Moment* pada taraf signifikansi 5%. Hasil penelitian menunjukkan bahwa rata-rata pengetahuan responden dalam kategori sedang dengan jumlah 48 responden (58,54%), minat responden rata-rata dalam kategori sedang dengan jumlah 60 responden (73,17%). Nilai  $r_{hitung}$  sebesar 0,414, dengan  $N= 82$  maka  $df=80$ , pada taraf signifikansi 5% didapatkan nilai  $r_{tabel}$  sebesar 0,217, sehingga nilai  $r_{hitung}$  (0,414) >  $r_{tabel}$  (0,217) dan  $p_{value}$  0,000 < 0,05 yang berarti terdapat hubungan positif signifikan antara pengetahuan dan minat mahasiswa pendidikan biologi terhadap bioentrepreneur di Fakultas Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam. Nilai  $t_{hitung} = 4,067$ , dengan  $n=82$ ,  $k=1$ , dan  $df= 80$ , pada taraf signifikansi 5%, maka  $t_{tabel} = 1,990$ , sehingga  $t_{hitung}$  (4,067) >  $t_{tabel}$  (1,990) dan  $p_{value}$  0,000 < 0,05 diartikan terdapat pengaruh positif dan signifikan antara variabel pengetahuan wirausaha terhadap minat mahasiswa pendidikan biologi tentang bioentrepreneur di Fakultas Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam.

**Kata kunci:** Pengetahuan, minat, bioentrepreneur.



## ABSTRACT

**Rega .A. Rastanura Sembiring Milala, NIM. 4182141029 (2022). Analysis of Biology Education Students' Knowledge and Interests on Bioentrepreneurs at the Faculty of Mathematics and Natural Sciences, State University of Medan.**

This study aims to determine the knowledge and interest of bioentrepreneurs in Biology Education students, FMIPA Unimed. The study used a descriptive correlational research method, namely to determine the relationship between knowledge and student interest in bio-entrepreneurs. The sampling technique used was purposive random sampling, with a total sample of 82 respondents. The data analysis technique uses the Product Moment correlation test at a significance level of 5%. The results showed that the average respondent's knowledge was in the medium category with a total of 48 respondents (58,54%), the average respondent's interest was in the medium category with a total of 60 respondents (73,17%). The  $r_{\text{count}}$  value is 0.414, with  $N = 82$  then  $df = 80$ , at the 5% significance level, the  $r_{\text{table}}$  value is 0.217, so that the  $r_{\text{count}}$  (0,414)  $>$   $r_{\text{table}}$  (0,217) and  $p_{\text{value}}$  0,000  $<$  0,05 which means there is a significant positive relationship between knowledge and interest of biology education students towards bioentrepreneurs at the Faculty of Mathematics and Natural Sciences. The value of  $t_{\text{count}} = 4,067$ , with  $n = 82$ ,  $k = 1$ , and  $df = 80$ , at the 5% significance level, then  $t_{\text{table}} = 1,990$ , so that  $t_{\text{count}}$  (4,067)  $>$   $t_{\text{table}}$  (1,990) and  $p_{\text{value}}$  0,000  $<$  0,05 means that there is an influence positive and significant between the variables of entrepreneurial knowledge on the interest of biology education students about bio-entrepreneurs in the Faculty of Mathematics and Natural Sciences.

**Keywords:** Knowledge, interests, bioentrepreneur.

