



KEMENTERIAN RISET, TEKNOLOGI DAN PENDIDIKAN TINGGI
UNIVERSITAS SYIAH KUALA
UPT. PERPUSTAKAAN

Jalan T. Nyak Arief, Kampus UNSYIAH, Darussalam – Banda Aceh, Tlp. (0651) 8012380, Kode Pos 23111
Home Page : <http://library.unsyiah.ac.id> Email: helpdesk.lib@unsyiah.ac.id

ELECTRONIC THESIS AND DISSERTATION UNSYIAH

TITLE

KORELASI NILAI MATA KULIAH PENGINDERAAN JAUH DAN KARTOGRAFI DENGAN NILAI MATA KULIAH SISTEM INFORMASI GEOGRAFIS PADA MAHASISWA PROGRAM STUDI PENDIDIKAN GEOGRAFI FKIP UNSYIAH

ABSTRACT

ABSTRAK

Kata Kunci: korelasi, penginderaan jauh, kartografi, sistem informasi geografis

Penelitian ini berjudul korelasi nilai mata kuliah Penginderaan Jauh dan Kartografi dengan nilai mata kuliah Sistem Informasi Geografis mahasiswa Program Studi Pendidikan Geografi FKIP Unsyiah. Masalah dalam penelitian adalah apakah terdapat korelasi nilai mata kuliah Penginderaan Jauh dan Kartografi dengan nilai mata kuliah Sistem Informasi Geografis mahasiswa Program Studi Pendidikan Geografi FKIP Unsyiah. Penelitian bertujuan untuk mengetahui korelasi nilai mata kuliah Penginderaan Jauh dan Kartografi dengan nilai mata kuliah Sistem Informasi Geografis Mahasiswa Program Studi Pendidikan Geografi FKIP Unsyiah. Hipotesis penelitian yaitu terdapat korelasi yang signifikan nilai mata kuliah Penginderaan Jauh dan Kartografi dengan nilai mata kuliah Sistem Informasi Geografis mahasiswa Program Studi Pendidikan Geografi FKIP Unsyiah. Populasi penelitian ini adalah mahasiswa Program Studi Pendidikan Geografi Angkatan Tahun 2010 dan 2011 yang sudah lulus mata kuliah Penginderaan Jauh, Kartografi, dan Sistem Informasi Geografis yang berjumlah 210 mahasiswa. Sampel dalam penelitian ini berjumlah 68 mahasiswa yang diambil secara acak. Teknik pengumpulan data menggunakan teknik dokumentasi. Teknik analisis data dilakukan dengan menggunakan regresi ganda, koefisien determinasi berganda, koefisien korelasi ganda, dan uji F. Berdasarkan hasil pengolahan data diperoleh nilai koefisien determinasi ganda 0,2097 atau 20,97%. Nilai korelasi (R) antara nilai mata kuliah Penginderaan Jauh dan Kartografi dengan Sistem Informasi Geografis yang diperoleh dari hasil penghitungan adalah 0,457 yang berarti terdapat korelasi yang sedang. Hasil pengujian hipotesis menunjukkan bahwa $F_{hitung} > F_{tabel}$ atau $8,22 > 3,14$, yaitu terima H_a , artinya terdapat korelasi yang signifikan antara nilai mata kuliah Penginderaan Jauh dan Kartografi dengan Sistem Informasi Geografis mahasiswa Program Studi Pendidikan Geografi FKIP Unsyiah Angkatan Tahun 2010 dan 2011.