

**PEMETAAN GEOLOGI DAERAH KADUMANIS DAN SEKITARNYA,
KECAMATAN SALEM, KABUPATEN BREBES, PROVINSI JAWA
TENGAH**

oleh
Kisam Supriadi

Sari

Kondisi geologi yang ada pada suatu daerah memiliki peranan yang sangat penting untuk mendukung pemanfaatan ruang, khususnya untuk pemanfaatan lahan di daerah Sindangwangi dan sekitarnya Kecamatan Bantarkawung, Kabupaten Brebes, Jawa Tengah. Kajian faktor-faktor geologi dapat membantu dalam pemanfaatan ruang agar sesuai dengan kemampuan lahannya. Dalam Penelitian ini, penulis menggunakan metode penelitian yang terdiri dari pemetaan lapangan, pembobotan peta-peta tematik dan analisis komprehensif untuk mendapatkan karakteristik geologi dan kemampuan lahan daerah penelitian. Berdasarkan hasil kajian, daerah penelitian memiliki 3 kemampuan lahan yaitu kawasan budidaya (pemukiman, perdagangan dan perkantoran), kawasan budidaya terbatas (perkebunan, hutan produksi dan daerah wisata) dan kawasan lindung (hutan lindung dan potensi wisata alam). Hasil kajian menunjukkan bahwa di daerah penelitian saat ini tidak sesuai dengan kemampuan lahannya.

Kata Kunci : Pemetaan geologi, , Kadumanis

**GEOLOGY AND STUDY SPATIAL PLANNING BY GEOLOGICAL
CONDITION OF SINDNGA\WANGI AREA, BANTARKAWUNG SUB
DISTRICT, BREBES DISTRICT
CENTRAL JAVA**

by

Kisam Supriadi

Abstract

The spatial condition in every area has important for accomodate the land capability such as in Sindangwangi area, Brebes district, Central Java. Geology analisis could assist the land planning based on it's capability.the method used consisted of geological mapping, weighting of thematic maps and comprehensive analisis to obtain geological characteristics and capabilities of lands.This analisis resulted in three criteria of land capability. Cultivated area (residence, commerce and office complex). limited cultivated area (plantation, productive forest and natural tourism) and protected arrea (reserved forest and natural tourism) Anlysis showed that some residential area in study area are not in accordance to its land capability.

Keywords : Geological mapping, Spatial Planning, Sindangwangi