

Kecamatan Kokap yang berlokasi di Kabupaten Kulon Progo memiliki beberapa permasalahan, yakni bahaya longsor lahan dan pola pemanfaatan lahan. Penelitian ini bertujuan untuk menentukan daerah yang berpotensi mengalami degradasi lahan dengan berdasarkan pada analisa kemampuan lahan dan tekanan penduduk terhadap lahan.

Metode yang digunakan dalam penelitian ini adalah metode survei dan pengambilan sampel dilakukan dengan *stratified sampling*. Pengambilan sampel bersarkan satuan bentuklahan. Penentuan klas kemampuan lahan dengan menggunakan *software* LCLP (*Land Clasification and Landuse Planning*). Penentuan tingkat tekanan penduduk terhadap lahan pertanian menggunakan rumus tekanan penduduk Otto Soemarwoto.

Hasil penelitian ini adalah: (1) Kemampuan lahan di daerah penelitian berkisar antara kelas II – VII dengan faktor pembatas berupa lereng, kepekaan erosi, tekstur, permeabilitas dan kedalaman tanah, (2) Tekanan penduduk terhadap lahan pertanian pada daerah penelitian memiliki $TP > 1$ (daerah ini telah mengalami tekanan penduduk terhadap lahan pertanian yakni tekanan penduduk telah melebihi batas kemampuan lahan), (3) Sebagian besar daerah penelitian yakni 51,95% memiliki potensi degradasi lahan tinggi (PDT).

Kata Kunci : Kemampuan lahan, Tekanan penduduk terhadap lahan pertanian, Degradasi Lahan.



ABSTRACT

Kokap subdistric located in Kulonprogo has some problems of landslide and landuse pattern. The objective of this research was to determine the regions which have potential of land degradation based on land capability and population pressure.

This research was carried out using survey and stratified sampling method based on landform unit. The land capability was determined using LCLP software. The population pattern on the agriculture land was evaluated using Otto Soemarwoto method.

The results of this research were: (1) Land capability in the study area varies from class II – class VII with the restrictive factors of slope, erodibility, soil texture, permeability and solum of soil, (2) The population pressure on agriculture land at the whole study area was classified into high pressure (this condition already exceed of the land capability), (3) Most of the study area 51,95% had been classified into high potential at land degradation.

Keywords: Land Capability, Population Pressure On Agriculture Land, Land Degradation.