

**KAJIAN DAYA DUKUNG LINGKUNGAN KAWASAN PERMUKIMAN
PADA DAERAH RAWAN GERAKAN MASSA TANAH DI DESA
ADIPURO KECAMATAN KALIANGKRIK KABUPATEN MAGELANG
PROVINSI JAWA TENGAH**

**Oleh :
ABDURRAHMAN
114100008**

INTISARI

Permukiman merupakan bagian dari lingkungan hunian yang terdiri atas lebih dari satu satuan perumahan yang mempunyai prasarana, sarana, utilitas umum, serta mempunyai penunjang kegiatan fungsi lain di kawasan perkotaan atau kawasan perdesaan (Undang-Undang Nomor 1 tahun 2011 tentang Perumahan dan Kawasan Permukiman). Kawasan permukiman yang baik memerlukan lahan yang sesuai, mudah dalam pembangunan rumah tinggal, tidak berada pada daerah sumber bencana serta tidak merusak kelestarian fungsi lingkungan. Tujuan dari penelitian ini adalah untuk menentukan daerah yang termasuk dalam zona rentan gerakan massa tanah dan memberikan arahan yang sesuai dengan daya dukung lingkungan permukiman serta mengidentifikasi daya dukung lingkungan permukiman bagi masyarakat desa Adipuro.

Metode yang digunakan dalam penelitian ini adalah metode survey lapangan, metode laboratorium, dan metode pengharkatan. Parameter yang digunakan yaitu kemiringan lereng, tekstur tanah, permeabilitas tanah, ketebalan tanah, curah hujan, pelapukan batuan, penggunaan lahan, dan ketersediaan air.

Berdasarkan hasil penelitian, daerah penelitian mempunyai dua zona Daya Dukung Lingkungan yaitu zona Daya Dukung Lingkungan Cukup Sesuai dengan skor (23-27) yang masuk kedalam range (21,2 -< 27,8) dengan luas wilayah 383,98 Ha dan zona Daya Dukung Lingkungan Tidak Sesuai dengan skor (29-30) yang masuk kedalam range (27,8 -< 34,4) dengan luas wilayah 128,1 Ha

Kata Kunci : Daya dukung lingkungan hidup, Permukiman perdesaan, Penggunaan lahan, Bencana alam, Gerakan massa tanah

**STUDY OF ENVIRONMENT SUPPORT SETTLEMENT TO THE AREAS
VULNERABLE TO MASS MOVEMENT OF LAND IN THE VILLAGE
ADIPURO KALIANGKRIK MAGELANG PROVINCIAL CENTRAL
JAVA**

**BY :
ABDURRAHMAN
114100008**

ABSTRACT

Settlement is part of the neighborhood occupancy which consists of more than a unit housing have infrastructure , facilities , public utility , and has activity supporting other function in the area of urban and rural areas (contitution number 1 in 2011 about housing and residential) .The good residential requires an appropriate land, easily in development houses , are not in the source of disasters and also not break the function of environmental sustainability .The purpose of this study are to determining areas included in the vulnerable mass movement of land and give directions according to the environment support settlement and identify the environment support settlement to Adipuro villagers.

Methods used in research are the interview , the survey field , the laboratory , and rating methods. The parameters used are slope , soil texture , soil permeability, the thickness of the ground, rainfall, weathering of rock, land use, vulnerability land mass movement, and availability of water .

Based on the results of research, study areas has two zone of environment support that is zone of environment support a pretty reasonable with a score (23-27) into range (21,2 -< 27,8) area 383,98 Ha and zona of environment support not in accordance with a score (29-30) into range (27,8 -< 34,4) area 128,1 Ha.

Keywords: environment capacity, rural settlement, land use, natural disasters, land mass movement.