

## INTISARI

Permasalahan yang ditimbulkan oleh gerakan tanah dan batuan semakin kompleks. Pertumbuhan penduduk di Indonesia semakin meningkat sehingga faktor tersebut menjadi pemicu meningkatnya pembangunan pemukiman di daerah perbukitan. Hal tersebut dijadikan salah satu alternatif tempat tinggal bagi masyarakat karena ketersediaan lahan yang semakin berkurang. Kurangnya pemahaman masyarakat mengenai bahaya yang mengancam, semakin memperburuk kondisi tata ruang yang ada. Penelitian yang dilakukan di Dusun Ngliseng Desa Muntuk Kecamatan Dlingo, Kabupaten Bantul Yogyakarta. Tujuan penelitian mengetahui arah gerakan tanah dan batuan dan memberikan arahan pengelolaan akibat gerakan tanah dan batuan di daerah penelitian.

Metode yang digunakan pada penelitian ini adalah metode survey, Pengharkatan dan metode Stereografi. Parameter yang digunakan yaitu curah hujan, kemiringan lereng, infiltrasi, satuan batuan, jenis tanah dan penggunaan lahan.

Berdasarkan hasil penelitian, Potensi jika terjadi gerakan massatanah dan batuan maka akan lebih dominan ke arah selatan, dimana pada arah tersebut terdapat pemukiman penduduk. Arahan pengelolaan yang sesuai pada daerah penelitian adalah perbaikan geometri lereng dengan terasering dengan dipadukan cara vegetatif, pembuatan dinding penahan untuk stabilitas lereng yang rentan terjadinya gerakan, dan pembuatan saluran drainase pada lereng.

Kata kunci : Gerakan Tanah dan Batuan, Stereografi

## ABSTRACT

The problems posed by the movement of soil and rock increasingly complex. Population growth in Indonesia has increased so that these factors has fueled a rise residential development in hilly areas. It is used as an alternative place to stay for the community because of diminishing availability of land. Lack of understanding of the dangers that threaten society, exacerbated existing spatial conditions. Research conducted in Hamlet Village Ngliseng Muntuk Dlingo Subdistrict, Bantul, Yogyakarta. This study aimed to the direction of movement of soil and rock and provide management direction due to the movement of soil and rock in the study area.

The method used in this study is a survey method, scoring and stereographic methods. The parameters used are rainfall, slope, infiltration, lithologies, soil type and land use.

Based on the research results, Potential case soil movement and it will be more dominant rocks to the south, where the direction of the settlements there. Appropriate management directives in the area of research is the improvement of slope geometry combined with terracing with vegetative means, manufacture retaining wall for slope stability are susceptible to motion, and the manufacture of drainage on slopes.

Keywords: Soil and rock movement, stereographic