

## ABSTRAK

Wilayah Kecamatan Kasihan Kabupaten Bantul terdiri dari 4 desa yaitu : Ngestiharjo, Tirtonirmolo, Tamantirto dan Bangunjiwo dengan luas 3238 Ha. Wilayah ini bertopografi perbukitan serta dataran. Adanya variasi dari bentuk lahan, kemiringan lereng, jenis tanah dan penggunaan lahannya mengakibatkan bervariasi pula kelas kemampuan lahannya. Dalam Rencana Umum Tata Ruang Daerah (RUTRD Kecamatan Kasihan pemanfaatan lahannya dibagi menjadi 4 yaitu : kawasan urban, kawasan pertanian lahan basah, kawasan pertanian lahan non irigasi dan kawasan permukiman baru.

Tujuan penelitian ini adalah menentukan kelas dan subkelas kemampuan lahan daerah penelitian berdasarkan faktor penghambatnya. Mengaplikasikan pendekatan kemampuan lahan untuk mengevaluasi rencana pemanfaatan dan penggunaan lahan yang ada pada tingkat seni detail yaitu dengan skala 1 : 25.000.

Metode penelitian yang digunakan adalah metode "survei", teknik pengambilan sampelnya dengan cara acak menggunakan strata satuan lahan. Penentuan kelas kemampuan lahannya dengan pencocokan. Struktur klasifikasi kemampuan lahan yang digunakan adalah struktur kemampuan lahan USDA seperti yang dikemukakan oleh Sitanala Arsyad, 1989. Pendekatan yang digunakan adalah pendekatan bentuk lahan atas dasar genesisnya, satuan pemetaan dan satuan analisisnya adalah satuan lahan. Satuan lahan tersebut diturunkan dari kesamaan bentuk lahan, kemiringan lereng, jenis tanah dan penggunaan lahan. Tumpang susun antara peta kemampuan lahan dengan peta rencana pemanfaatan lahan Kecamatan Kasihan menghasilkan peta Rekomendasi Penggunaan lahan yang disarankan.

Hasil penelitian menunjukkan : (1) kemampuan lahan daerah penelitian termasuk dalam kelas I, II, III dan IV tidak memiliki kelas V, VI, VII dan VIII. Luas masing-masing kelas kemampuan lahan adalah kelas I 700,94 Ha atau 21,56%, kelas II 1191,26 Ha atau 36,79%, kelas III 1279,01 Ha atau 39,50% dan kelas IV 68,04 Ha atau 2,15%. Faktor pembatas atau penghambat kemampuan lahannya adalah : topografi (t), kepekaan erosi (e), kelembaban (w) dan tanah (s). Rencana pemanfaatan lahan Kecamatan Kasihan sudah memperhatikan pendekatan kemampuan lahan yang ada.