

**KAJIAN KEMAMPUAN LAHAN  
UNTUK ARAHAN PENGEMBANGAN PERTANIAN ORGANIK  
DI DAERAH LAHAN KERING  
KECAMATAN SEMANU KABUPATEN GUNUNGKIDUL  
DAERAH ISTIMEWA YOGYAKARTA**

*Oleh*  
Fandy Tri Admajaya  
02/160979/GE/5207

**INTISARI**

*Tujuan penelitian ini adalah mengetahui sub kelas kemampuan lahan daerah penelitian serta menentukan arahan pengembangan pertanian organik atas dasar sub kelas kemampuan lahan pertanian di daerah penelitian.*

*Metode yang digunakan adalah observasi dan sampling dengan stratified random sampling. Strata yang digunakan adalah satuan lahan. Data primer yang diambil meliputi sampel tanah dan kemiringan lereng yang diperoleh dari hasil pengamatan lapangan dan analisis laboratorium. Data sekunder meliputi data iklim berupa curah hujan dan temperatur serta data penggunaan lahan. Selanjutnya dilakukan evaluasi dengan membandingkan karakteristik lahan dengan kriteria klasifikasi kemampuan lahan.*

*Hasil penelitian menunjukkan bahwa terdapat 5 kelas kemampuan lahan, yaitu kelas kemampuan lahan II, III, IV, VI dan VII. Sedangkan subkelas kemampuan lahan yang terdapat di daerah penelitian adalah Iles, Ilesw, IIIe, IIIs, IIIw, IIIsw, IVe, VIes, dan VIIe dengan satuan kemampuan Iles<sub>1</sub>, Ilesw<sub>2</sub>, IIIe<sub>3</sub>, IIIs<sub>3</sub>, IIIw<sub>3</sub>, IIIsw<sub>4</sub>, IVe<sub>5</sub>, VIes<sub>6</sub>, dan VIIe<sub>7</sub>. Kesimpulan penelitian ini adalah daerah penelitian dapat digunakan sebagai arahan pertanian organik berdasarkan kemampuan lahan yaitu sebesar 9249,823 Ha atau 86,53% dari luas total daerah penelitian.*

*Kata kunci : lahan, kemampuan lahan, pertanian organik, lahan kering*

**STUDY OF LAND EVALUATION  
FOR DIRECTIVE ORGANIC AGRICULTURE DEVELOPMENT  
IN DRY LAND AREA  
SEMANU DISTRICT GUNUNGKIDUL REGENCY  
YOGYAKARTA PROVINCE**

*By*  
Fandy Tri Admajaya  
02/160979/GE/5207

**ABSTRACT**

*The purposes of this research are to know land capability subclasses in research area and to determine directive organic agriculture development based land capability subclasses in research area.*

*The research's method are observation and sample with stratified random sampling. Strata that uses was land unit. Primary data that taken consist soil sample and slope, that get survey, field observation and laboratory analysis. The secondary data consist of climate data such rain fall and temperature and also land use data. Later than evaluate by compare land characteristic with criteria of land capability classification.*

*The research results showed that there are any 5 land capability classes, that are land capability class II, III, IV, VI and VII. While land capability subclasses in research area are Iles, Ilesw, IIle, IIls, IIlw, IIlsw, IVe, VIes and VIIe with land capability unit are Iles<sub>1</sub>, Ilesw<sub>2</sub>, IIle<sub>3</sub>, IIls<sub>3</sub>, IIlw<sub>3</sub>, IIlsw<sub>4</sub>, IVe<sub>5</sub>, VIes<sub>6</sub>, dan VIIe<sub>7</sub>. Conclusion of this research is that research area can be used to organic agriculture base land capability is 9249,823 Ha or 86,53% from the all width of research area.*

*Keywords : land, land capability, organic agriculture, dry land*