

**IDA PEREIRA DOS SANTOS.** Kesesuaian Lahan bagi Tanaman Salak Di Desa Nglumut Kecamatan Srumbung Kabupaten Magelang. Dibawah bimbingan **SETYO WARDOYO,** dan **LELANTI PENIWIRATRI.**

## **INTISARI**

Penelitian dilakukan di Desa Nglumut Kecamatan Srumbung Kabupaten Magelang. Bertujuan untuk mengevaluasi kesesuaian lahan untuk tanaman salak di lereng Merapi Desa Nglumut, Kecamatan Srumbung, Kabupaten Magelang.

Metode yang dilakukan dengan menggunakan metode survey dan penentuan pengambilan sampel tanah dilakukan secara purposif, berdasarkan SPL (Satuan Peta Lahan) yang diperoleh dari hasil overlay (tumpang susun) peta administrasi, peta penggunaan lahan, peta kemiringan lereng, peta jenis tanah dan peta satuan lahan.

Hasil penelitian kesesuaian lahan aktual untuk tanaman salak Kelas S2nr terdapat pada sampel tanah 1 SPL (B-Dtr), 6 SPL (K-AC), 7 SPL (TL-Dtr), 8 SPL (TL-Ld), 9 SPL (TL-AC), 10 SPL (S-Dtr), 11 SPL (S-Ld), 12 SPL (S-AC) dan 13 SPL (P-Dtr). S2nr merupakan kelas cukup sesuai dengan faktor pembatas retensi hara (nr) berupa KTK, kemasaman dan C-organik. Kelas S2rcnr terdapat pada sampel tanah 2 SPL (B-Ld) dan 3 SPL (K-Dtr). S2rcnr merupakan kelas cukup sesuai dengan faktor pembatas media perakaran (rc), dan retensi hara (nr) berupa bahan kasar, KTK, pH dan C-organik. Sedangkan kelas S3rc terdapat pada sampel tanah 4 SPL (K-Ld) dan 5 SPL (K-Mrg). S3rc merupakan kelas kesesuaian marginal dengan faktor pembatas media perakaran (rc) berupa bahan kasar. Hasil penilaian kesesuaian lahan potensial bagi tanaman salak termasuk pada kelas S2 dengan faktor pembatas KTK, kemasaman dan C-organik.

Kata kunci : kesesuaian lahan, salak

**IDA PEREIRA DOS SANTOS.** Land Suitability for Crop Zalacca Palm in the Nglumut Village Srumbung Sub-District Magelang. Under the guidance of **SETYO WARDOYO,** and **LELANTI PENIWIRATRI.**

### **ABSTRACT**

The research conducted in the Nglumut Srumbung Village Sub-District Magelang Regency. Aims to determine for suitability for zalacca palm crops in the land of on the slopes Merapi in the Nglumut Srumbung village, sub-district Magelang.

Methods of research using survey methods and determination of soil sampling conducted in purposive, based on LUM (Land Unit Maps) obtained from the results overlay (overlapping stacking) administrative maps, land use maps, slope of maps, soil type maps and land unit maps.

The research for the actual land suitability zalacca palm S2nr classes present in soil sampling 1 SPL (B-DTR), 6 SPL (K-AC), 7 SPL (TL-DTR), 8 SPL (TL-Ld), 9 SPL (TL -AC), 10 SPL (S-DTR), 11 SPL (S-Ld), 12 SPL (S-AC) and 13 SPL (P-DTR). S2nr is quite in keeping with the grade limiting factor nutrient retention (nr) of CEC, acidity and C-organic. S2rcnr classes present in a soil sampling 2 SPL (B-Ld) and 3 SPL (K-DTR). S2rcnr is quite in keeping with the grade limiting factor rooting media (rc), and nutrient retention (nr) in the form of coarse material, CEC, pH and C-organic. While there S3rc class 4 SPL (K-Ld) in soil sampling and 5 SPL (K-MRG). S3rc suitability is marginal to the rooting media limiting factor (rc) in the form of coarse material. Results of the assessment of potential land suitability for crops zalacca palm including at S2 class with the limiting factor CEC, acidity and C-organic.

Keywords: land suitability, zalacca palm