Riska Yuliandi (0506111039) telah melaksanakan penelitian dengan judul **Evaluasi Kesesuaian Lahan Sistem Faktor Pembatas Untuk Salak Pondoh (*Salacca edulis* Reinw) di Desa Dayun Kabupaten Siak** di bawah bimbingan Besri Nasrul SP, M.Si sebagai Pembimbing I, dan Dr. Ir. Nelvia, MP sebagai Pembimbing II.

RINGKASAN

Penelitian mengenai evaluasi kesesuaian lahan sistem faktor pembatas untuk salak pondoh (*Salacca edulis* Reinw) telah dilaksanakan di Desa Dayun Kabupaten Siak dari bulan Juni 2009 sampai dengan November 2009.

Kebutuhan dan persaingan dalam penggunaan lahan, baik untuk keperluan produksi pertanian maupun untuk keperluan lainnya yang semakin meningkat memerlukan pemikiran yang seksama dalam mengambil keputusan pemanfaatan yang paling menguntungkan dari sumber daya alam yang terbatas disamping melakukan tindakan konservasi untuk penggunaan dimasa yang akan datang.

Evaluasi kesesuaian lahan memiliki arti yang penting untuk mengetahui potensi lahan yang ada pada suatu daerah sehingga dari kegiatan ini dapat ditentukan tingkat kesesuaian lahan untuk penggunaan tertentu. Selain itu, dengan diketahuinya potensi dan kondisi dari suatu lahan, maka dapat ditentukan input-input (masukan) yang perlu diberikan kepada lahan sehingga produktivitas lahan dapat dipertahankan atau ditingkatkan.

Bertitik tolak dari uraian di atas, maka penulis melaksanakan penelitian yang bertujuan untuk menentukan kelas kesesuaian lahan untuk tanaman salak pondoh, menentukan karakteristik lahan sebagai faktor pembatas kesesuaian lahan, menentukan input-input yang perlu diberikan agar produktivitas lahan dapat dipertahankan atau ditingkatkan, serta membuat peta kesesuaian lahan untuk tanaman salak pondoh di Desa Dayun Kabupaten Siak.

Metode penelitian yang digunakan adalah metode survei yang terdiri dari lima tahap, yaitu tahap persiapan, pra-survei, survei utama, analisis tanah dan

Repository University Of Riau
PERPUSTAKAAN UNIVERSITAS RIAU
http://repository.unri.ac.id/

pengolahan data. Untuk menentukan kelas kesesuaian lahan menggunakan metode *matching* dan klasifikasi berdasarkan kriteria FAO 1976.

Data yang diperoleh berdasarkan pengamatan di lapangan dan analisis laboratorium tentang karakteristik lahan dan sifat lahan pada lokasi penelitian disusun sebagai data kualitas atau karakteristik lahan dan kemudian dibandingkan dengan kebutuhan tanaman pada tingkat detail, sehingga dapat ditentukan kelas kesesuaian lahan untuk tanaman salak pondoh (*Salacca edulis* Reinw) di lokasi penelitian.

Hasil evaluasi kesesuaian lahan untuk salak pondoh (*Salacca edulis* Reinw) berdasarkan pengamatan lapangan dan analisis tanah, yaitu Desa Dayun merupakan daerah yang sesuai marginal (S_3) untuk pengembangan tanaman salak pondoh (*Salacca edulis* Reinw.). Usaha perbaikan (input) yang dapat dilakukan antara lain pengapuran, pemupukan, penambahan bahan amelioran dan penambahan bahan organik. Faktor pembatas terberat berdasarkan hasil evaluasi lahan yaitu curah hujan rata-rata tahunan (2333 mm/tahun) dan ketebalan gambut (> 200 cm).

Repository University Of Riau
PERPUSTAKAAN UNIVERSITAS RIAU
http://repository.unri.ac.id/