

<p>Dr. Ir. Jaka Suyana, M.Si. Lahir di Klaten, 12 Agustus 1964. Pria yang memiliki NIP 196408121988031002 adalah staf pengajar di Fakultas Pertanian UNS. Riwayat pendidikan tinggi yang berhasil diselesaikan adalah tahun 1987 lulus sarjana (S-1) dari Universitas Sebelas Maret untuk bidang ilmu: Ilmu Tanah, tahun 1994 lulus Magister (S-2) dari IPB untuk bidang ilmu Pengelolaan DAS, dan berhasil meraih gelar Doktor (S-3) dari IPB untuk bidang ilmu: Pengelolaan DAS pada tahun 2011. Judul dan ringkasan Disertasi disajikan dalam bahasa Indonesia sebagai berikut.</p>

PENGEMBANGAN USAHATANI LAHAN KERING BER-KELANJUTAN BERBASIS TEMBAKAU DI SUB-DAS PROGO HULU (KABUPATEN TEMANGGUNG PROPINSI JAWA TENGAH)

Akibat dari teknik budidaya yang kurang mengindahkan kaidah konservasi tanah dan air, pada kemiringan berbukit dan curam, serta curah hujan yang tinggi pada usahatani lahan kering berbasis tembakau di Sub-DAS Progo Hulu telah menyebabkan terjadinya erosi yang parah dan degradasi lahan.

Penelitian ini bertujuan : (1) mengkaji kondisi biofisik lahan dan karakteristik usahatani lahan kering berbasis tembakau di Sub-DAS Progo hulu; (2) mengkaji pengaruh teknologi konservasi tanah dan air (KTA) spesifik lokasi terhadap limpasan permukaan dan erosi; dan (3) merumuskan perencanaan sistem pertanian konservasi untuk mewujudkan sistem usahatani lahan kering berkelanjutan berbasis tembakau di Sub-DAS Progo Hulu.

Hasil penelitian menunjukkan bahwa penggunaan lahan pada usahatani lahan kering berbasis tembakau di Sub-DAS Progo Hulu pada umumnya (58,4%) sesuai dengan kelas kemampuan lahan dan sisanya 41,6% tidak sesuai dengan kelas kemampuan lahan. Terdapat 77,2% lahan memiliki nilai prediksi erosi lebih besar dari nilai ETol dan perlu penyempurnaan dalam teknologi KTA. Usahatani lahan kering berbasis tembakau di Sub-DAS Progo Hulu didominasi pola tanam jagung-tembakau (51,0%) dan cabe-tembakau (29,2%), dengan pendapatan usahatani masih diatas nilai kebutuhan hidup layak. Perlakuan pemberian mulsa batang tembakau dikombinasikan rumput penguat teras