

OPTIMALISASI POLA TANAM SEARAH KONTUR UNTUK MEMINIMALKAN EROSI DAN MENDUKUNG PRODUKTIVITAS LAHAN KENTANG

Title	OPTIMALISASI POLA TANAM SEARAH KONTUR UNTUK MEMINIMALKAN EROSI DAN MENDUKUNG PRODUKTIVITAS LAHAN KENTANG
Author Order	6 of 6
Accreditation	4
Abstract	Penelitian ini mengevaluasi efektivitas pola tanam searah kontur dibandingkan tegak lurus kontur dalam mengurangi erosi tanah pada tanaman kentang di dataran tinggi Dieng, Wonosobo. Pengamatan dilakukan selama tiga bulan (Januari-Maret) dengan mengukur volume limpasan dan konsentrasi sedimen. Hasil menunjukkan bahwa pola tanam searah kontur secara signifikan lebih efektif mengurangi erosi tanah dibandingkan tegak lurus kontur, terutama pada periode curah hujan tinggi. Dengan total curah hujan pada masa pengamatan sebesar 1821 mm, metode searah kontur mencatat erosi 6,7 Ton/Ha/Th, sementara tegak lurus kontur mencapai 12,75 Ton/Ha/Th. Secara keseluruhan, pola tanam searah kontur lebih unggul dalam menjaga kestabilan tanah dan mendukung keberlanjutan pertanian.
Publisher Name	Jurusan Arsitektur
Publish Date	2024-12-31
Publish Year	2024
Doi	DOI: 10.32699/jiars.v14i2.8107
Citation	
Source	Jurnal Ilmiah Arsitektur
Source Issue	Vol 14 No 2 (2024): Desember
Source Page	82-89
Url	https://ojs.unsiq.ac.id/index.php/jiars/article/view/8107/3556
Author	Dr Ir NASTAIN, S.T, M.T