

ABSTRAKSI

Penelitian penggunaan limbah padat jamu untuk memperbaiki lingkungan fisik tanah pasiran dilakukan di Kebun Pendidikan Penelitian dan Pengembangan Pertanian Universitas Gadjah Mada (KP4-UGM). Perlakuan yang dilakukan adalah pemberian berbagai macam dosis limbah jamu dengan cara dicampur dengan tanah, sedangkan dosis limbah jamu yang diberikan adalah 1, 3, 6, 9, 12, 15 ton/ha dan kontrol. Jagung (*Zea Mays L.*) varietas Arjuna ditanam setelah limbah jamu diberikan. Pemberian limbah jamu pada tanah ternyata dapat mempengaruhi sifat fisik tanah pasiran antara lain menurunkan berat volume tanah, meningkatkan porositas tanah serta meningkatkan kemampuan mengikat kadar lengas dan meningkatkan produksi tanaman.