



INTISARI

Penelitian mengenai evaluasi unjuk kerja mulsa dari berbagai jenis sisa tanaman dilakukan di Kalitirto, Berbah, Sleman di salah satu petak di Kebun Pendidikan, Penelitian dan Pengembangan Pertanian (KP - 4) Universitas Gadjah Mada.

Penempatan mulsa di atas permukaan tanah terbukti mampu mengkonservasi lengas tanah. Berdasarkan percobaan dengan *Strip Plot Design*, mulsa kulit batang pisang adalah mulsa yang paling besar kemampuannya dalam hal mereduksi evaporasi lengas tanah dibandingkan dengan mulsa daun tebu dan mulsa kombinasi daun dan batang jagung, pada dosis yang sama, 10 ton per hektar.

Dari segi mengurangi populasi gulma, mulsa daun tebu adalah mulsa yang paling baik. Mulsa daun tebu mempunyai kemampuan yang paling besar dalam hal menutupi permukaan tanah.