

KESIMPULAN DAN SARAN

Kesimpulan

Berdasarkan hasil pelaksanaan program IbM ini dapat disimpulkan bahwa: (1) pemanfaatan teh sekam atau pupuk silikon ternyata mampu merehabilitasi lahan bekas industri batu bata dengan peningkatan produksi dari 1 ton/ha menjadi 8 ton/ha dengan kata lain, tanaman 100% dapat berproduksi; (2) Pembuatan pupuk silikon berpotensi meningkatkan pendapatan pengusahaan industri batu bata sebesar 100% yaitu dari Rp 250.000,00/bulan menjadi Rp 500.000,00/bulan.

Saran

Program pengabdian ini masih memerlukan tindak lanjut karena pengusaha industri batu bata belum dapat memasarkan pupuknya secara komersial karena belum ada izin resmi. Disamping itu, masih diperlukan inovasi untuk meningkatkan kadar silikon dan unsur-unsur lainnya di dalam pupuk silikon yang dihasilkan.

Ucapan Terima Kasih

Kami menyampaikan terima kasih yang sebesar-besarnya kepada mahasiswa yang terlihat langsung dalam penelitian ini maupun pihak-pihak lain yang terlibat secara tidak langsung. Terima kasih yang tidak terhingga kepada DITJEN DIKTI / DP2M atas dana yang diberikan dalam proyek IbM dengan nomor kontrak : 5508/H.25/KP/2011 tanggal 6 Juni 2011. Demikian pula kami, menyampaikan terima kasih kepada Rektor dan Ketua LPM Universitas Jember atas restunya dan mohon maaf atas semua khilaf dan kesalahan.