

PRAKATA

Puji dan syukur kami panjatkan ke hadirat Allah SWT yang telah memberikan taufik dan hidayah-Nya sehingga kami dapat menyelesaikan laporan akhir pelaksanaan pengabdian DIPA USU 2011.

Kegiatan ini dilaksanakan di Dusun Sembilan Desa Pematang Johar, Kecamatan Labuhan Deli, Kabupaten Deli Serdang dengan judul “**Aplikasi Pupuk Organik dan Perbaikan Sistem Bertanam, Upaya Mengatasi Penyakit Bercak Daun Pada Tanaman Jahe**”.

Kegiatan perbaikan cara bertanam jahe dan aplikasi pupuk organik diharapkan dapat menggairahkan kembali minat bertanam jahe. Pupuk organik yang digunakan juga dapat dibuat sendiri dengan memanfaatkan sampah rumah tangga, yang pada akhirnya dapat memberdayakan kaum perempuan dan menjaga kelestarian lingkungan.

Pada kesempatan ini, kami mengucapkan terima kasih kepada Bapak Rektor Universitas Sumatera Utara (USU) selaku penyandang dana bagi kegiatan ini, Ketua LPPM USU dan Dekan Fakultas Pertanian Universitas Sumatera Utara yang sangat mendukung kegiatan ini, Petani dan ibu-ibu PKK Dusun Sembilan Desa Pematang Johar atas kerja sama dan partisipasi aktif dalam kegiatan ini serta semua pihak yang tidak dapat kami sebutkan satu per satu.

Semoga tulisan ini dapat bermanfaat dalam meningkatkan kualitas dan kuantitas produksi jahe serta meningkatkan kesejahteraan petani dan masyarakat.

Medan, 21 November 2011

Penulis

DAFTAR ISI

	Halaman
Ringkasan	i
Prakata	ii
Daftar Isi	iii
Daftar Gambar	iv
Daftar Lampiran	v
BAB I. Pendahuluan	
Analisis Situasi	1
Perumusan Masalah	1
Tujuan	1
Manfaat	1
BAB II. Tinjauan Pustaka	2
BAB III. Materi dan Metode	
Kerangka pemecahan masalah	4
Realisasi pemecahan masalah	4
Khalayak sasaran	4
Metode yang digunakan	4
BAB IV. Hasil dan Pembahasan	5
BAB V. Kesimpulan dan saran	
Kesimpulan	9
Saran	9
Daftar Pustaka	10
Lampiran	11

DAFTAR GAMBAR

	Halaman
1. Ceramah tentang teknologi bertanam jahe	6
2. Ceramah tentang pemilihan bibit jahe yang baik	6
3. Pemilihan bibit jahe yang baik	6
4. Pengolahan tanah	7
5. Pembuatan bedengan	7
6. Pencampuran media untuk penanaman jahe di polibegdan keranjang.....	7
7. Penanaman jahe di lahan	8
8. Penanaman jahe di Polibeg	8
9. Penanaman jahe di Keranjang	8
10. Penanaman jahe dengan naungan ubi kayu	8

DAFTAR LAMPIRAN

	Halaman
1. Gambaran IPTEK	11
2. Surat tugas dari LPPM USU	12
3. Daftar hadir peserta pengabdian pada masyarakat	13
4. Surat Keterangan telah melaksanakan pengabdian pada masyarakat dari Kepala Desa Pematang Johar	14