



LAPORAN AKHIR PKMM

PEMANFAATAN LIMBAH POLISTIRENA MENJADI LUKISAN “AGRIFOAC_AGRICULTURE IN FOAM PICTURE” SEBAGAI MEDIA EDUKASI PERTANIAN UNTUK ANAK

Oleh :

Ketua	: Lely Fitri Nurlatif	A44070047 / 2007
Anggota	: Tania Herliani	A44070028 / 2007
	Silvia Hermawati	A24060314 / 2006
	Arni Rahmania	A34061934 / 2006
	Dewi Ratih	I14061430 / 2006

INSTITUT PERTANIAN BOGOR

BOGOR

2010



**LEMBAR PENGESAHAN
PROGRAM KREATIVITAS MAHASISWA
LAPORAN KEMAJUAN**

1. Judul Kegiatan : Pemanfaatan Limbah Polistirena Menjadi Lukisan
“agrifoac *agriculture in foam picture*” Sebagai Media
Edukasi Pertanian untuk Anak
2. Bidang Kegiatan : PKMP PKMK
 PKMT PKMM
3. Bidang Ilmu : Kesehatan Pertanian
 MIPA Teknologi dan Rekayasa
 Sosial Ekonomi Humaniora
 Pendidikan
4. Ketua Pelaksana Kegiatan / Penulis Utama

5. Anggota Pelaksana Kegiatan : 4 orang.
6. Dosen Pendamping

7. Biaya Kegiatan Total
- a. DIKTI : Rp. 7.000.000,-
- Total : Rp. 7.000.000,-
8. Jangka Waktu Pelaksanaan : 3 bulan

Menyetujui,
Ketua Departemen

Bogor, 4 Juni 2010
Ketua Pelaksana Kegiatan

Dr. Ir. Siti Nurisyah, MSLA.
NIP.19480912 197412 2 001

Lely Fitri Nurlatif
NIM. A44070047

Wakil Rektor Bidang
Akademik dan Kemahasiswaan

Dosen Pendamping

Prof. Dr. Ir. H. Yonny Koesmaryono, MS
NIP. 19581228 198503 1 003

Dr. Ir. Nurhayati HS Arifin, MSc.
NIP.19620121 198601 2001



ABSTRAK

Minat generasi muda Indonesia akan bidang pertanian semakin mengalami penurunan. Peningkatan pengetahuan dan minat pertanian perlu ditanamkan sejak dini. Salah satu upaya untuk memperkenalkan dunia pertanian dapat dilakukan melalui metode visual yang dibuat dengan menggunakan bahan-bahan yang tidak termanfaatkan kembali. Polistirena foam dapat dimanfaatkan sebagai media lukis "Agrifoac_Agriculture in Foam Picture" untuk memudahkan anak dalam mengenal dan membuka wawasan tentang pertanian. Tujuan dari program ini adalah untuk memperkenalkan dunia pertanian kepada anak-anak, meningkatkan pengetahuan dan minat anak-anak di bidang pertanian melalui media lukisan, serta memanfaatkan limbah polistirena foam sebagai media lukis. Program dilaksanakan selama tiga bulan (Maret - Mei 2010) dengan sasaran siswa kelas 5 di SDN Babakan Darmaga 1, SDN Babakan Darmaga 3, dan SDN Babakan Darmaga 4. Metode yang digunakan meliputi sosialisasi program, pengisian kuesioner, penyuluhan, demo produk *Agrifoac*, *games*, pemberian stiker dan poster pertanian, lukisan *Agrifoac*, serta pemberian tempat sampah. Pada akhir program, diselenggarakan kegiatan *Farm Day* berupa lomba melukis pertanian dalam media polistirena foam. Program ini telah mampu memberikan pengetahuan tentang pertanian kepada anak serta meningkatkan minat anak terhadap bidang pertanian. Program ini juga telah memperkenalkan cara pengolahan limbah polistirena foam sebagai media lukis.

Kata kunci: pertanian, polistirena foam, agrifoac.

Hak Cipta Dilindungi Undang-Undang
1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber:
a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penyusunan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah.
b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar IPB.
2. Dilarang mengumumkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin IPB.



KATA PENGANTAR

Puji Syukur kepada Tuhan Yang Maha Esa kami ucapkan karena dengan izin-Nya lah kami dapat menyelesaikan laporan akhir ini. Laporan ini merupakan bentuk pertanggungjawaban kami atas kegiatan Program Kreativitas Mahasiswa bidang Pengabdian Masyarakat (PKMM) yang berjudul Pemanfaatan Limbah Polistirena Menjadi Lukisan “agrifoac_agriculture in foam picture” Sebagai Media Edukasi Pertanian untuk Anak yang dibiayai oleh Direktorat Jenderal Pendidikan Tinggi (Dikti) tahun 2010.

Kami mengucapkan terima kasih kepada semua pihak yang membantu dalam pelaksanaan program ini. Dosen pembimbing kami Dr. Ir. Nurhayati HS Arifin, MSc yang selalu memberikan dukungan dan arahan dalam menjalankan program ini. Para Guru dan siswa dari SDN Babakan Darmaga 1, SDN Babakan Darmaga 3, dan SDN Babakan Darmaga 4 yang berperan aktif dalam kegiatan ini, serta semua rekan-rekan yang memberikan dorongan dan semangat dalam menjalankan program ini.

Kami menyadari bahwa laporan ini masih jauh dari sempurna. Oleh karena itu kami harapkan adanya kritik dan saran yang membangun. Akhir kata kami ucapkan terima kasih dan semoga laporan ini dapat bermanfaat bagi semua pihak.

Bogor, 04 Juni 2010

Penyusun

I. PENDAHULUAN

1. Latar Belakang

Indonesia terkenal sebagai negara agraris dengan mayoritas penduduk sebagai petani. Namun, saat ini pertanian mulai dipandang sebelah mata. Generasi muda Indonesia mulai enggan menekuni bidang pertanian, mereka menganggap petani itu miskin, kotor dan tidak menguntungkan. Kurangnya minat pertanian itu dapat dilihat dari penurunan jumlah mahasiswa yang masuk Fakultas Pertanian Institut Pertanian Bogor (Faperta IPB) mencapai 30-40 % pada tahun 2008. Selanjutnya pada tahun 2009 data dari hasil Seleksi Nasional Masuk Perguruan Tinggi Negeri (SNMPTN) diperoleh informasi bahwa sebanyak 7.729 kursi pada 42 perguruan tinggi negeri di Indonesia kosong tidak terisi karena kekurangan peminat di bidang pertanian.

Peningkatan pengetahuan dan minat pertanian perlu ditanamkan sejak dini. Saat inilah anak akan membuka jendela pikirannya untuk memandang luas ruang lingkup pertanian yang sesungguhnya. Paradigma pertanian yang utuh, modern dan bergengsi diberikan untuk menarik minat anak dalam mengembangkan pertanian Indonesia yang lebih baik. Memperkenalkan dunia pertanian kepada anak dapat dilakukan dengan berbagai metode, salah satunya adalah melalui metode visual. Media visual tersebut dapat dibuat dengan menggunakan bahan-bahan yang tidak termanfaatkan kembali, mulai dari kertas bekas hingga plastik kemasan yang dapat didaur ulang.

Polistirena foam atau yang dikenal dengan merk dagang styrofoam adalah salah satu kemasan makanan yang umum digunakan oleh masyarakat. Polistirena foam dapat menyebabkan pencemaran lingkungan karena sifat bahan yang sukar untuk diurai. Selain itu, bahan ini juga sukar untuk didaur ulang sehingga tidak diminati oleh pemulung. Pemanfaatan bahan polistirena foam sebagai media lukis pertanian anak-anak dapat dijadikan sebagai inovasi dalam meningkatkan minat anak di bidang pertanian. Produk lukisan berupa "Agrifoac_Agriculture in Foam Picture" memudahkan anak dalam mengenal dan membuka wawasan tentang pertanian.

2. Perumusan Masalah

Pengetahuan dan minat generasi muda khususnya anak-anak terhadap pertanian semakin berkurang. Umumnya anak menganggap pertanian sebagai bidang yang inferior dan tidak menarik. Anak juga biasanya memahami pertanian hanya dalam artian sempit yaitu pertanian di sawah untuk menghasilkan beras saja padahal pertanian mempunyai cakupan yang luas dan memiliki teknologi yang beragam mulai dari yang sederhana hingga yang canggih.

Hal ini perlu dicermati dan diatasi agar Indonesia tidak kehilangan jati dirinya sebagai negara agraris. Oleh karena itu diperlukan upaya edukasi kepada anak-anak untuk meningkatkan pengetahuan dan minat mereka terhadap dunia pertanian. Selain itu juga banyaknya limbah kemasan polistirena foam yang semakin mencemari lingkungan perlu ditanggulangi dengan cara mengolahnya menjadi produk yang bermanfaat seperti "Agrifoac_Agriculture in Foam Picture" yang dapat digunakan sebagai media edukasi dan pengenalan pertanian untuk anak.

Thank you for evaluating Wondershare PDF Converter.

You can only convert 5 pages with the trial version.

To get all the pages converted, you need to purchase the software from:

http://store.wondershare.com/index.php?method=index&pid=524&license_id=11&sub_lid=3121&payment=paypal