



**LAPORAN PELAKSANAAN KEGIATAN PENELITIAN
DAMPAK KEGIATAN PERTANIAN DAN
PERTAMBANGAN TERHADAP KUALITAS LINGKUNGAN**

**DALAM RANGKA
REVITALISASI PUSAT STUDI LINGKUNGAN
(PSL)
TAHUN ANGGARAN 2010**

**JUDUL PENELITIAN
STUDI TENTANG PENGGUNAAN PESTISIDA
DAN DAMPAKNYA TERHADAP KESEHATAN MASYARAKAT
PETANI SAYURAN DI KABUPATEN REJANG LEBONG**

**PENELITI
SIGIT SUJATMIKO, PH.D (KETUA)
PROF. IR. ZAINAL MUKTAMAR, M.SC, PH.D (ANGGOTA)
IR. BURHANUDIN TOHA, M.SC. (ANGGOTA)
Dr. MARISA DONA ASTERIA (ANGGOTA)
DR. ZAYADI ZAINUDDIN (ANGGOTA)**

BERDASARKAN SK REKTOR NOMOR 5337/H30/PL/2010

**PUSAT PENELITIAN PERANAN WANITA (P3W)
LEMBAGA PENELITIAN
UNIVERSITAS BENGKULU**

**HALAMAN PENGESAHAN LAPORAN AKHIR
HIBAH PENELITIAN PUSAT STUDI LINGKUNGAN TAHUN 2010**

1. Judul Penelitian : Studi Tentang Penggunaan Pestisida dan Dampaknya Terhadap Kesehatan Masyarakat Petani Sayuran di Kabupaten Rejang Lebong

2. Ketua Peneliti

- a. Nama Lengkap : Sigit Sudjatmiko, PhD
- b. Jenis Kelamin : Laki-laki
- c. NIP : 19600128 198603 1 003
- d. Bidang Keahlian : Hortikultura
- e. Jabatan Struktural : -
- f. Jurusan/Fakultas : Budidaya Pertanian/Pertanian
- g. Alamat Surat : Jurusan Budidaya Pertanian, Fakultas Pertanian Universitas Bengkulu. Jln. WR. Supratman, Kandang Limun Bengkulu
- h. Telpon/Faks : 0736-20624/0736-20624
- i. Pos-el : s1g1t_s@yahoo.com

3. Anggota Peneliti

| No | Nama dan Gelar | Bidang Keahlian | Tugas dalam Penelitian |
|----|------------------------------------|---------------------------|----------------------------------|
| 1. | Prof. Ir. Zainal Mukhtar, MSc. PhD | Kimia tanah/ lingkungan | Pengelolaan bahan pestisida |
| 2. | Ir. Burhanuddin Toha, MSc | Hama dan Penyakit Tanaman | Identifikasi pestisida |
| 3. | dr. Marisadonna Asteria | Biomedik | Evaluasi kesehatan secara klinis |

4. Biaya yang diusulkan : Rp. 25.000.000,-

5. Lama Waktu Penelitian : 4 Bulan

Bengkulu, 20 Desember 2010

Ketua Peneliti,



Sigit Sudjatmiko, Ph.D
NIP 19600128 198603 1 003

Mengetahui
Dekan Fakultas Pertanian,

Prof. H. Yuwana, MSc. PhD
NIP 19591210 198603 1 003

Menyetujui
Ketua Lembaga Penelitian,

Drs. Sarwit Sarwono, M.Hum
NIP 19581112 198603 1 002



ABSTRACT

Understanding the long term negative effect of pesticide application on health of vegetable farmers needs to be improved. Meanwhile the data of these facts is lack in Kabupaten Rejang Lebong. Research was conducted to evaluate the application of pesticides and its effect on the farmers' health status. The result will be used as a basis for the development of standard pesticide usage in Kabupaten Rejang Lebong. About 10% of active farmers were sampled to evaluate the way of the farmers' handling methods in using pesticides and their health status based on their feeling and urine and blood sample. The results show that there were not available standard pesticides application procedures developed by Pemda Rejang lebong. The respondents actually have knowledge in handling of the pesticides at home. However, in the field they were exposed the pesticides quite a lot and did not obey the use of protective cloths, such as not using glasses, masker and gloves. In result, their health apparently were affected as more than half of the respondents felt tired, muscle cramps, dry throat, shortness of breath, headache, dizzy and other digestive system. However, there were not found any heaith problems based on urine and blood test sample.

RINGKASAN

Pengetahuan tentang pengaruh penggunaan pestisida terhadap kesehatan pengguna yaitu petani masih perlu ditingkatkan, baik pada tingkat petani maupun stakeholders. Hingga saat ini data tentang permasalahan penggunaan pestisida di berbagai tempat sudah tersedia, namun untuk wilayah kabupaten Rejang Lebong belum tersedia. Mengingat penggunaan pestisida sudah sulit dikontrol oleh pemerintah maka dikhawatirkan akan berdampak negative terhadap kesehatan petani pada jangka panjang. Untuk itu perlu dilakukan evaluasi dalam bentuk penelitian kebijakan terhadap penggunaan pestisida di wilayah rejang lebong.

Kontribusi dari penelitian adalah diperolehnya data tentang kesehatan masyarakat petani sayuran sehingga dapat digunakan untuk penetapan kebijakan bagi pemerintah daerah terkait dengan penggunaan pestisida untuk tanaman sayuran. Penelitian dengan metode survey di kecamatan Selupu Rejang, Kabupaten Rejang Lebong terhadap populasi masyarakat petani kecamatan Selupu Rejang, Kabupaten Rejang Lebong menunjukkan bahwa bahwa belum ada Perda yang memayungi kegiatan penggunaan bahan kimia/pestisida di Kabupaten Rejang Lebong. Petani responden telah cukup memahami cara penyimpanan pestisida dalam rumah. Dalam penggunaan pestisida di lapangan para petani responden cukup sering berinteraksi dengan pestisida selama musim tanam. Dalam penggunaan di lapangan masih banyak ditemukan penyimpangan terutama dalam penggunaan pakaian pelindung dimana mata, mulut dan tangan sangat jarang terlindungi. Petani responden mengalami gejala gangguan kesehatan terutama dalam bentuk kelelahan fisik, kram otot, tenggorokan kering, nafas pendek, pusing kepala dan produksi saliva yang banyak. Meskipun demikian tidak ditemukan kelemahan dan atau gangguan pada organ dalam (hati dan ginjal) akibat penggunaan pestisida

DAFTAR ISI

| | |
|--|-----|
| IDENTITAS PENELITIAN..... | 2 |
| ABSTRACT | i |
| RINGKASAN | ii |
| DAFTAR ISI | iii |
| DAFTAR TABEL | iv |
| DAFTAR GAMBAR | v |
| DAFTAR LAMPIRAN | vi |
| BAB I. PENDAHULUAN | 1 |
| Rumusan masalah..... | 4 |
| Tujuan Penelitian..... | 4 |
| Keutamaan penelitian | 5 |
| Luaran penelitian..... | 5 |
| BAB II. STUDI PUSTAKA | 6 |
| Bab III. METODE PENELITIAN..... | 8 |
| a. Tahapan penelitian kebijakan penggunaan pestisida di kabupaten Rejang Lebong..... | 8 |
| b. Langkah pelaksanaan kegiatan di lapangan | 8 |
| BAB V. HASIL DAN PEMBAHASAN | 11 |
| A. Gambaran Umum..... | 11 |
| B. Cara Pengelolaan bahan kimia oleh petani | 11 |
| C. Pola Penggunaan Pestisida | 13 |
| D. Paparan terhadap Pestisida | 17 |
| BAB VI. KESIMPULAN..... | 22 |
| DAFTAR PUSTAKA..... | 23 |