

**PROGRAM KREATIVITAS MAHASISWA**

**PELATIHAN PEMBUDIDAYAAN DAN PENGOLAHAN TANAMAN ANTINYAMUK DI LINGKUNGAN ASRAMA PGSD UNNES UPP TEGAL SEBAGAI UPAYA MENGURANGI FREKUENSI GIGITAN NYAMUK**

**BIDANG KEGIATAN : PKM-M**

**Di usulkan Oleh :**

**Dian Laksana 1401411563/2011**

**Mei Purwanti 1401411036/2011**

**Lilis Rohmawati 1401411032/2011**

**Siti Nadya A. 1401411042/2011**

**Wiwit Widyarini 1401410118/2010**

**UNIVERSITAS NEGERI SEMARANG**

**SEMARANG**

**2011**

**HALAMAN PENGESAHAN**

**USULAN PROGRAM KREATIVITAS MAHASISWA**

1. Judul Kegiatan : PELATIHAN PEMBUDIDAYAAN DAN

PENGOLAHAN TANAMAN ANTINYAMUK DI

LINGKUNGAN ASRAMA PGSD UNNES UPP

TEGAL SEBAGAI UPAYA MENGURANGI

FREKUENSI GIGITAN NYAMUK

1. Bidang Kegiatan : ( ) PKM-P ( ) PKM-K

(Pilih salah satu) ( ) PKM-T (√ ) PKM-M

1. Bidang Ilmu : ( ) Kesehatan (√) Pertanian

(Pilih salah satu) ( ) MIPA ( ) Teknologi dan Rekayasa

( ) Sosial Ekonomi ( ) Humaniora

( ) Pendidikan

1. Ketua Pelaksana Kegiatan
2. Nama Lengkap : Dian Laksana
3. NIM : 1401411563
4. Jurusan : Pendidikan Guru Sekolah Dasar Universitas/Institut/Politeknik : Universitas Negeri Semarang

Alamat Rumah dan No Tel./HP : Jln. Citanduy 05 kesugihan cilacap

1. email : aksandiel@rocketmail.com
2. Anggota Pelaksana Kegiatan/Penulis : 4 orang
3. Dosen Pendamping
4. Nama Lengkap dan Gelar : Mur Fatimah, S.Pd., M.Pd.
5. NIP : 19761004 200604 2 001
6. Alamat Rumah dan No Tel./HP : Griya Estetika Jl. Pala Barat I Mejasem

Tegal / 087830371982

1. Biaya Kegiatan Total
2. Dikti : Rp 7.277.500,00
3. Sumber lain : Rp -
4. Jangka Waktu Pelaksanaan : 8 bulan

Tegal, 3 Oktober 2011

Menyetujui,

a.n. Ketua Jurusan PGSD Ketua Pelaksana Kegiatan

Koordinator PGSD UPP Tegal

(Drs. Yuli Witanto) (Dian Laksana)

NIP. 19640717 198803 1 002 NIM. 1401411563

Pembantu Rektor Dosen Pendamping

Bidang Kemahasiswaan

(Prof. Dr. Masrukhi, M.Pd) (Mur Fatimah, S.Pd.,M.Pd.)

NIP. 19620508 198803 1 002 NIP. 19761004 200604 2 001

1. **JUDUL**

PELATIHAN PEMBUDIDAYAAN DAN PENGOLAHAN TANAMAN ANTINYAMUK DI LINGKUNGAN ASRAMA PGSD UNNES UPP TEGAL SEBAGAI UPAYA MENGURANGI FREKUENSI GIGITAN NYAMUK

1. **LATAR BELAKANG MASALAH**

Nyamuk merupakan salah satu hewan vertebrata yang hidup dengan cara mengonsumsi darah makhluk hidup lain. Dengan kebiasaannya ini, nyamuk bisa menjadi hewan perantara penyakit yang dapat membahayakan makhluk lain, khususnya manusia. Selain membahayakan, nyamuk juga dapat sangat mengganggu manusia, karena gigitan nyamuk dapat menyebabkan kulit gatal dan kemerahan.

Di Indonesia, ada beberapa jenis nyamuk, yakni nyamuk biasa (nyamuk kebun) maupun nyamuk yang dapat menyebabkan penyakit serius, seperti nyamuk Anopheles yang dapat menyebabkan penyakit malaria dan nyamuk Aides aigepty yang dapat menyebabkan penyakit demam berdarah.

Wilayah Tegal merupakan daerah maritim, yang memiliki banyak daerah berair. Kenyataan tersebut sangat mendukung perkembangbiakan nyamuk. Selain merupakan daerah maritim, masyarakat Kota Tegal juga kurang memperhatikan kebersihan sanitasnya, sehingga nyamuk – nyamuk dapat berkembang dengan cepat. Salah satu daerah yang memiliki tingkat perkembangan nyamuk yang cukup pesat adalah wilayah asrama putri PGSD UNNES UPP TEGAL. Hal ini dapat dilihat ketika kita berkunjung ke asrama tersebut pada malam hari. Nyamuk – nyamuk tetap bebas berkeliaran, meskipun lingkungan asrama sudah dibersihkan dan para penghuni asrama sudah memasang obat nyamuk. Permasalahan nyamuk tersebut sedikit banyak dapat mengganggu mahasiswa dan mempengaruhi kinerja mahasiswa dalam menyelesaikan tugas kuliah.

Menyikapi permasalahan tersebut, perlu adanya solusi untuk dapat mengendalikan populasi nyamuk yang ada di lingkungan asrama putri PGSD UNNES UPP Tegal, dengan cara memanfaatkan lahan kosong asrama untuk membuat kebun tanaman antinyamuk sehingga gangguan nyamuk dapat sedikit berkurang. Tanaman antinyamuk yang dimaksud adalah tanaman antinyamuk yang dapat dengan mudah ditemukan di Kota Tegal, seperti serai, tapak dara, jeruk, dan lavender.

Selain itu, tanaman antinyamuk yang ditanam di lahan kosong asrama dapat dikembangkan menjadi obat antinyamuk spray, yang pengembangannya dapat dilakukan oleh warga asrama.

1. **PERUMUSAN MASALAH**

Berdasarkan uraian di atas, beberapa masalah yang dapat penulis rumuskan adalah sebagai berikut.

1. Bagaimana cara mengurangi intensitas nyamuk di lingkungan Asrama Putri PGSD UNNES UPP Tegal ?
2. Bagaimana cara mengefektifkan sedikit lahan kosong asrama sebagai tempat pembudidayaan tanaman antinyamuk?
3. Bagaimana cara mengembangkan tanaman antinyamuk menjadi obat antinyamuk spray?
4. **TUJUAN PROGRAM**

Tujuan yang hendak dicapai dari program ini adalah:

* + - 1. Mengoptimalkan pemanfaatan lahan kosong asrama sebagai tempat pembudidayaan tanaman antinyamuk.
      2. Memberdayakan warga asrama untuk pembudidayaan tanaman antinyamuk.
      3. Mengurangi populasi nyamuk di lingkungan asrama putri PGSD UNNES UPP Tegal.
      4. Memberikan ketrampilan kepada warga asrama untuk mengembangkan tanaman antinyamuk menjadi obat antinyamuk spray.

1. **LUARAN YANG DIHARAPKAN**

Target luaran yang diharapkan dari program kegiatan ini yaitu :

1. Lahan kosong asrama dapat dimanfaatkan dengan baik.
2. Warga asrama memiliki ketrampilan khusus dalam mengolah tanaman antinyamuk menjadi obat antinyamuk spray.
3. Membentuk mahasiswa yang ulet.
4. Terkendalinya intensitas gigitan nyamuk di lingkungan asrama.
5. **KEGUNAAN PROGRAM**

Kegunaan program ini adalah sebagai berikut :

1. Memberi sumbangan pemikiran kepada warga asrama untuk mengembangkan tanaman antinyamuk sebagai obat antinyamuk spray.
2. Sebagai informasi untuk mengembangkan tanaman antinyamuk.
3. Meningkatkan kreatifitas inovatif mahasiswa dalam membuat karya yang bermanfaat.
4. Meningkatkan wawasan dan kemampuan akademik mahasiswa dalam kreatifitas dan penalaran dengan pengembangan IPTEK.
5. **GAMBARAN UMUM MASYARAKAT SASARAN**

Asrama Putri PGSD UNNES UPP Tegal merupakan salah satu fasilitas yang disediakan khusus untuk mahasiswi putri yang berdomisili jauh dari kampus. Asrama yang disediakan pun terbatas sehingga tidak semua mahasiswa putri bisa menempati asrama. Bangunan asrama tersebut terdiri dari delapan (8) unit, dan setiap unitnya terdapat lima kamar untuk sepuluh mahasiswa. Fasilitas yang tersedia di asrama cukup lengkap diantaranya, setiap unit terdapat dua kamar mandi. Selain itu, terdapat pula aula dan lapangan tenis untuk menunjang kegiatan warga asrama. Suasana yang ada di asrama PGSD UNNES UPP TEGAL begitu rindang dengan banyaknya pohon mangga dan lapangan bola yang hijau. Namun di malam hari keadaannya menjadi berubah Jika menjelang malam suasananya menjadi tidak nyaman karena diganggu oleh banyaknya nyamuk. Nyamuk adalah salah satu masalah yang masih belum bisa teratasi. Meskipun sudah banyak usaha yang dilakukan untuk menanganinya. Untuk itu, kami mengusulkan untuk menanam tanaman antinyamuk dan mengolahnya menjadi obat antinyamuk yang alami.

Dengan adanya hasil pengolahan tanaman antinyamuk, diharapkan dapat membantu para penghuni dalam mengatasi masalah nyamuk tersebut. Selain itu, kegiatan ini juga dapat menambah wawasan para penghuni ntuk mengelola dan membudidayakan tanaman antinyamuk.

Bibit tanaman antinyamuk ini mudah didapat, hal ini mempermudah warga asrama untuk menanam dan membudidayakan tanaman antinyamuk. Selain itu, antinyamuk yang dibuat dari tanaman ini dijamin aman, karena terbuat dari vahan alami sehingga tidak menimbulkan iritasi seperti obat antinyamuk yang berbahan kimia. sHal yang perlu diperhatikan adalah bagaimana cara menanam dan mengolah tanaman antinyamuk untuk menjadi obat yang mujarab. dan

1. **METODE PELAKSANAAN PROGRAM**

Langkah dalam pendekatan program ini adalah:

1. Survei Lapangan,

Survei lapangan bertujuan untuk mengamati situasi dan keadaan lingkungan Asrama Putri PGSD UNNES UPP Tegal yang direncakan sebagai objek sasaran.

1. Koordinasi dengan pengelola asrama

berkoordinasi dengan pengelola asrama untuk menentukan kesepakatan mufakat antara pelaksana program pengabdian masyarakat dengan pengelola asrama PGSD UNNES UPP TEGAL.

1. Sosialisasi Program

sosialisasi program bertujuan untuk memberi informasi tentang rencana serangkaian pelaksanaan program yang disampaikan kepada warga asrama.

1. Pelaksanaan Program

Berupa praktek pembudidayaan tanaman antinyamuk dan mengolahnya menjadi obat antinyamuk spray

1. Evaluasi Kegiatan

Mengevaluasi perkembangan pelaksanaan program yang dilaksanakan oleh warga asrama.

1. **JADWAL KEGIATAN**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **NO.** | **NAMA KEGIATAN** | **BULAN KE -** | | | | | | | |
| **1** | **2** | **3** | **4** | **5** | **6** | **7** | **8** |
| **1.** | **PERSIAPAN** |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  | * 1. **Survei** |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  | * 1. **Perizinan tempat dan kerjasama dengan pihak terkait** |  |  |  |  |  |  |  |  |
| **2.** | **SOSIALISASI TAHAP I** |  |  |  |  |  |  |  |  |
| **3.** | **PELAKSANAAN KEGIATAN PEMBUDIDAYAAN** |  |  |  |  |  |  |  |  |
| **4.** | **PELAKSANAAN KEGIATAN PENGOLAHAN** |  |  |  |  |  |  |  |  |
| **5.** | **SOSIALISASI PRODUK (SOSIALISASI TAHAP II)** |  |  |  |  |  |  |  |  |
| **6.** | **EVALUASI AKHIR** |  |  |  |  |  |  |  |  |
| **7.** | **PENYUSUNAN LAPORAN** |  |  |  |  |  |  |  |  |

1. **RANCANGAN BIAYA**

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| ALAT | | | | | | |
| NO. | NAMA BENDA | JUMLAH | | HARGA SATUAN | | HARGA TOTAL |
| 1. | EMBER | 16 BUAH | | Rp. 20.000,00 | | Rp. 320.000,00 |
| 2. | GAYUNG | 16 BUAH | | Rp. 5.000,00 | | Rp. 80.000,00 |
| 3. | CANGKUL | 16 BUAH | | Rp 30.000,00 | | Rp. 480.000,00 |
| 4. | SABIT | 16 BUAH | | Rp. 20.000,00 | | Rp. 320.000,00 |
| 5. | BOTOL | 40BUAH | | Rp. 5.000,00 | | Rp. 200.000,00 |
| 6. | KOMPOR GAS | 1BUAH | | Rp.300.000,00 | | Rp. 300.000,00 |
| 7 | PANCI | 5BUAH | | Rp. 50.000,00 | | Rp. 250.000,00 |
| 8 | CORONG | 2BUAH | | Rp. 2.500,00 | | Rp. 5.000,00 |
| 9 | TABUNG GAS | 1BUAH | | Rp100.000,00 | | Rp. 100.000,00 |
| 10 | REGULATOR | 1BUAH | | Rp. 80.000,00 | | Rp. 80.000,00 |
| 11 | SARINGAN | 5BUAH | | Rp. 5000,00 | | Rp. 25.000,00 |
| JUMLAH Rp.2.110.000,00 | | | | | | |
| BAHAN | | | | | | |
| NO. | NAMA BENDA | JUMLAH | HARGA SATUAN | | | HARGA TOTAL |
| 1. | BIBIT TANAMAN | 120BUAH | Rp. 5.000,00 | | | Rp. 600.000,00 |
| 2. | PUPUK | 10 KARUNG | Rp. 10.000,00 | | | Rp. 100.000,00 |
| 3 | ALKOHOL | 10 LITER | Rp. 14.000,00 | | | Rp. 140.000,00 |
| JUMLAH Rp. 840.000,00 | | | | | | |
| ADMINISTRASI | | | | | | |
| NO. | NAMA BENDA | JUMLAH | | HARGA SATUAN | | HARGA TOTAL |
| 1. | KERTAS A4 | 4 RIM | | Rp. 35.000,00 | | Rp. 140.000,00 |
| 2. | TINTA PRINTER | 4 PAKET | | Rp. 25.000,00 | | Rp. 100.000,00 |
| 3. | PENJILIDAN |  | |  | | Rp. 250.000,00 |
| JUMLAH Rp. 490.000,00 | | | | | | |
| PELAKSANAAN | | | | | | |
| NO. | NAMA BENDA | JUMLAH | | HARGA SATUAN | HARGA TOTAL | |
| 1. | TRANSPORTASI |  | |  | Rp. 500.000,00 | |
| 2. | KONSUMSI   * 1. Sosialisasi tahap I   2. Pelaksanaan kegiatan pembudidayaan   3. Pemantauan dan pemeliharaan   4. Pemanenan   5. Pembuatan obat antinyamuk   6. Sosialisasi produk kepada warga asrama | 40 x Rp. 7.500,00  80 x Rp. 5.000,00  20 x Rp. 7.500,00  80 x Rp. 5.000,00  10 x 6 x Rp. 7.500,00  20 x Rp. 7.500,00  80 x Rp. 5.000,00  5 x Rp. 10.000,00  80 x Rp. 7.500,00  5 x Rp. 7.500,00  80 x Rp. 5.000,00 | |  | Rp. 300.000,00  Rp. 400.000,00  Rp. 150.000,00  Rp. 400.000,00  Rp. 450.000,00  Rp. 150.000,00  Rp. 400.000,00  Rp. 50.000,00  Rp. 600.000,00  Rp. 37.500,00  Rp. 400.000,00 | |
| JUMLAH Rp. 3.837.500,00 | | | | | | |
| TOTAL BIAYA Rp. 7.277.500,00 | | | | | | |

**LAMPIRAN 1**

**DAFTAR RIWAYAT HIDUP KETUA PENULIS**

1. Nama Lengkap ` : Dian Laksana
2. Tempat, tanggal lahir : Cilacap, 27 Januari 1993
3. Jenis kelamin : laki - laki
4. NIM : 1401411563
5. Semester : 1 (satu)
6. Jurusan : Pendidikan Guru Sekolah Dasar
7. Fakultas : Ilmu Pendidikan
8. Alamat rumah : Jalan Citanduy 05

Kec. Kesugihan

Kab. Cilacap

53274

1. Telepon/HP/email :085767577562/aksandiel@rocketmail.com

Tegal, 12 Oktober 2011

Ketua Penulis

Dian Laksana

NIM. 1401411563

**DAFTAR RIWAYAT HIDUP ANGGOTA PENULIS**

1. Nama Lengkap : Mei Purwanti
2. Tempat, tanggal lahir : Brebes, 10 Mei 1993
3. Jenis kelamin : Perempuan
4. NIM : 1401411036
5. Semester : 1 (satu)
6. Jurusan : Pendidikan Guru Sekolah Dasar
7. Fakultas : Ilmu Pendidikan
8. Alamat rumah : Desa Pakishaji RT: 3/IV

Kec. Sirampog

Kabupaten Brebes

52272

1. Telepon/HP/email :085842688457

meipurwanti@gmail.com

Tegal, 12 Oktober2011

Anggota Penulis,

Mei Purwanti

NIM. 1401411036

**DAFTAR RIWAYAT HIDUP ANGGOTA PENULIS**

1. Nama Lengkap : Lilis Rohmawati
2. Tempat, tanggal lahir : Brebes, 10 April 1993
3. Jenis kelamin : Perempuan
4. NIM : 1401411032
5. Semester : 1 (satu)
6. Jurusan : Pendidikan Guru Sekolah Dasar
7. Fakultas : Ilmu Pendidikan
8. Alamat rumah : Desa Manggis RT : 1 / III

Kecamatan Sirampog

Kabupaten Brebes

52272

1. Telepon/HP/email :085747775327/ lilisrahma08@gmail.com

Tegal, 12 Oktober 2011

Anggota Penulis,

Lilis Rohmawati

NIM. 1401411032

**DAFTAR RIWAYAT HIDUP ANGGOTA PENULIS**

1. Nama Lengkap : Siti Nadya Apriyani

2. Tempat, tanggal lahir : Tegal, 16 April 1993

3. Jenis kelamin : Perempuan

4. NIM : 1401411042

5. Semester : 1 (satu)

6. Jurusan : Pendidikan Guru Sekolah Dasar

7. Fakultas : Ilmu Pendidikan

8. Alamat rumah : Desa Kertayasa RT : 3 / II

Kecamatan Kramat

Kabupaten Tegal

9. Telepon/HP/email :085842232378/ nadyabongkok@yahoo.com

Tegal, 12 Oktober 2011

Anggota Penulis,

Siti Nadya Apriyani

NIM. 1401411042

**DAFTAR RIWAYAT HIDUP ANGGOTA PENULIS**

1. Nama Lengkap : Wiwit Widyarini

2. Tempat, tanggal lahir : Brebes, 30 Juni 1992

3. Jenis kelamin : Perempuan

4. NIM : 1401410118

5. Semester : 3 (tiga)

6. Jurusan : Pendidikan Guru Sekolah Dasar (PGSD)

7. Fakultas : Ilmu Pendidikan

8. Alamat rumah : Desa Randusari RT : 05 / I

Kecamatan Losari

Kabupaten Brebes

9. Telepon/HP/email : 081542041165/ sunachan@ymail.com

Tegal, 12 Oktober 2011

Anggota Penulis,

Wiwit Widyarini

NIM. 1401410118

**DAFTAR RIWAYAT HIDUP DOSEN PEMBIMBING**

* + - 1. Nama Lengkap dan Gelar : Mur Fatimah, S.Pd., M.Pd.
      2. NIP : 19761004 200604 2 001
      3. Pangkat / Golongan : III / B / Penata Muda Tk. I
      4. Jabatan Fungsional : Lektor
      5. Jenis Kelamin : Perempuan
      6. Agama : Islam
      7. Fakultas / Prodi : FIP / PGSD
      8. Perguruan Tinggi : Universitas Negeri Semarang
      9. Bidang Keahlian : IPA
      10. Waktu Untuk Kegiatan PKM : 6 jam / minggu
      11. Alamat : Griya Estetika Jl. Pala Barat I

Mejasem Tegal

* + - 1. Telp. / HP / E – mail : 087830371982
      2. Alamat Kantor : Kampus PGSD UPP Tegal

Tegal, 12 Oktober 2011

Dosen Pembimbing,

Mur Fatimah, S.Pd.,M.Pd.

NIP. 19761004 200604 2 001