



**PROPOSAL PROGRAM KREATIVITAS MAHASISWA  
IMPLEMENTASI BIOPORI,  
PENGOMPOSAN SERASAH HALAMAN SEKOLAH  
DAN PENGELOLAAN AIR LIMBAH SEBAGAI SARANA *GO GREEN*  
MENUJU SEKOLAH ADIWIYATA PADA SDN SUMBER 3 SURAKARTA**

**BIDANG KEGIATAN :**

**PKM PENGABDIAN KEPADA MASYARAKAT**

**Diusulkan oleh :**

<b>Tri Yuda Bakti Pamungkas</b>	<b>(Ketua)</b>	<b>NIM. K7115180 / Angkatan 2015</b>
<b>Ahmad Syawaludin</b>	<b>(Anggota 1)</b>	<b>NIM. K7113008 / Angkatan 2013</b>
<b>Riky Rivaldi Pratama</b>	<b>(Anggota 2)</b>	<b>NIM. K7115143 / Angkatan 2015</b>
<b>Risna Aruna</b>	<b>(Anggota 3)</b>	<b>NIM. K7115149 / Angkatan 2015</b>
<b>Siska Tri Agustin</b>	<b>(Anggota 4)</b>	<b>NIM. K7115161 / Angkatan 2015</b>

**FAKULTAS KEGURUAN DAN ILMU PENDIDIKAN  
UNIVERSITAS SEBELAS MARET  
2015**

## RINGKASAN

Adiwiyata dicanangkan untuk mendorong dan membentuk sekolah-sekolah di Indonesia agar dapat turut melaksanakan upaya pemerintah menuju pelestarian lingkungan dan pembangunan berkelanjutan bagi kepentingan generasi sekarang maupun yang akan datang.

Pengabdian kepada masyarakat ini bertujuan untuk menerapkan program sekolah yang berwawasan lingkungan dan budaya kepada sekolah, khususnya kepada SDN Sumber 3 untuk mewujudkan sekolah adiwiyata.

Salah satu program dari adiwiyata adalah *Go Green* lingkungan sekolah yaitu menciptakan lingkungan yang hijau di sekolah. Dari program *Go Green* ini dibuatlah *Green House*, yaitu sebuah bangunan berkerangka berbentuk menggelembung yang diselubungi oleh bahan bening untuk meneruskan cahaya secara optimum dan digunakan untuk meningkatkan produktivitas budidaya tanaman serta melindungi tanaman dari cuaca dan iklim yang merugikan. Selain *green house* adalah biopori, yaitu sebuah lubang yang berisi dengan sampah organik berfungsi untuk resapan air hujan maupun air limbah, dibuat dengan cara melubangi tanah menggunakan bor biopori dan lubang dilapisi paralon besar agar tanah tidak longsor menutupi lubang. Agar lubang tidak menyebabkan kecelakaan manusia dan hewan saat beraktivitas, lubang ditutup dengan penyaring atau *filter* yang terbuat dari jaring besi. Selanjutnya adalah pengomposan serasah yaitu memanfaatkan serasah atau sampah organik menjadi pupuk kompos yang berguna untuk tanaman sekitar lingkungan sekolah. Program yang terakhir ialah pengelolaan air limbah, yaitu memanfaatkan air limbah misalnya bekas air wudhu untuk disiramkan ke tanaman. Dengan cara mengalirkan air limbah ke kolam ikan buatan lalu disediakan alat penyiram di sekitar kolam untuk menyiram tanaman.

Kata Kunci : Adiwiyata, *Go Green*, *Green House*, Biopori, Kompos.