# KEMENTRIAN PENDIDIKAN DAN KEBUDAYAAN

# UNIVERSITAS NEGERI SEMARANG

Gedung H, Kampus Sekaran-Gunungpati, Semarang 50229
Telepon: (024) 8508081, Fax. (024) 8508082; Email: unnes@unnes.ac.id
Website http://www.unnes.ac.id


**A. Biodata Dosen**

| | | |
|---|---|---|
| NIP | : | 131404318 |
| NIP KONVERSI | : | 195810131984031002 |
| Nama | : | Drs. Harijadi Gunawan Buntoro Wahjono M.Pd. |
| Prodi Asal | : | Pendidikan Teknik Bangunan-S1 |
| Jabatan | : | - |
| Status Studi Lanjut | : | Tidak sedang studi lanjut |
| Jenis Kelamin | : | Laki-laki |
| Alamat Email | : | |
| Pangkat/Golongan/Ruang | : | IV/b-Pembina Tk. I (01-04-2009) |
| Jabatan Fungsional | : | Lektor Kepala (01-10-2008) |
| Mata Kuliah Pokok | : | KONSTRUKSI JALAN BAJA |

**B. Penelitian**

| NO | PENELITIAN |
|---|---|
| 1 | **Judul :** Hubungan Energi Pemadat Dengan Kuat Tekan Spesi Sebagai Dasar Perancangan Paving Block<br>**Program :** Dosen Muda **Tahun :** 2002 **Status :** Anggota<br>**Tim :** Lashari<br>**Sumber :** |

| | |
|---|---|
| 2 | **Judul :** Hubungan antara prestasi belajar mata kuliah Keselamatan Kerja dan Tata Laksana Bengkel dengan sikap bekerja mahasiswa di laboratorium Pendidikan Teknik Bangunan FPTK IKIP Semarang<br>**Program :** DIKS **Tahun :** 1991 **Status :** Mandiri<br>**Tim :** -<br>**Sumber :** APBN |
| 3 | **Judul :** Hubungan mata kuliah Hidrolika dengan Ilmu Pengairan bagi mahasiswa program S.1 Jurusan Pendidikan Teknik Bangunan FPTK IKIP Semarang<br>**Program :** DIKS **Tahun :** 1990 **Status :** Mandiri<br>**Tim :** -<br>**Sumber :** APBN/PNBP |
| 4 | **Judul :** Studi tentang minat untuk melanjutkan ke program S.1 pada mahasiswa program S.03 Jurusan Pendidikan Teknik Bangunan FPTK IKIP Semarang<br>**Program :** DIKS **Tahun :** 1990 **Status :** Mandiri<br>**Tim :** -<br>**Sumber :** APNB |
| 5 | **Judul :** Studi tentang sarana laboratorium bangunan sebagai pendukung mata kuliah praktek perabot rumah tangga di Pendidikan Teknik Bangunan FPTK IKIP Semarang<br>**Program :** DIKS **Tahun :** 1990 **Status :** Mandiri<br>**Tim :** -<br>**Sumber :** APBN |
| 6 | **Judul :** Produktivitas dosen perguruan tinggi di Jawa Tengah<br>**Program :** Dosen Muda **Tahun :** 1991 **Status :** Anggota<br>**Tim :** -<br>**Sumber :** APBN |
| 7 | **Judul :** Studi eksploratif tentang kualitas kapur untuk bahan bangunan di Kotamadia Semarang<br>**Program :** Dosen Muda **Tahun :** 1994 **Status :** Mandiri<br>**Tim :** -<br>**Sumber :** APBN |
| 8 | **Judul :** Studi eksperimen pemanfaatan pasir gunung dalam pembuatan bata cetak beton (batako) untuk pembangunan rumah sangat sederhana di Kotamadia Semarang<br>**Program :** Dosen Muda **Tahun :** 1996 **Status :** Mandiri<br>**Tim :** -<br>**Sumber :** APBN |
| 9 | **Judul :** Kesiapan kerja siswa SMK jurusan bangunan di Kotamadia Semarang<br>**Program :** Dosen Muda **Tahun :** 1999 **Status :** Mandiri<br>**Tim :** -<br>**Sumber :** APBN |

| | |
|---|---|
| 10 | **Judul :** Eksperimen pemanfaatan pecahan genteng untuk beton pejal non pasir guna memenuhi kebutuhan bahan bangunan daerah gempa<br>**Program :** DIK **Tahun :** 2008 **Status :** Ketua<br>**Tim :** -<br>**Sumber :** APBN |

**C. Pengabdian Kepada Masyarakat**

| NO | PENGABDIAN |
|---|---|
| 1 | **Judul :** Pembuatan bak penampungan air untuk menunjang pompa hydram di Desa Kedung Pane Kecamatan Mijen Kotamadia Semarang<br>**Program :** Dosen Muda **Tahun :** 1987 **Status :** Ketua<br>**Tim :** -<br>**Sumber :** APBN |
| 2 | **Judul :** Penyehatan rumah melalui usaha penataan ruang rumah di Desa Kalisidi, Kecamatan Ungara, Kotamadia Semarang<br>**Program :** Dosen Muda **Tahun :** 1988 **Status :** Anggota<br>**Tim :** -<br>**Sumber :** APBN |
| 3 | **Judul :** Usaha peningkatan lingkungan hidup yang sehat melalui upaya penggunaan jamban di Desa Ngilir, Kecamatan Kendal Kota, Kabupaten Kendal<br>**Program :** Dosen Muda **Tahun :** 1988 **Status :** Ketua<br>**Tim :** -<br>**Sumber :** APBN |
| 4 | **Judul :** Penyuluhan rumah sehat di Desa Bajardowo, Kecamatan Genuk, Kotamadia Semarang<br>**Program :** Dosen Muda **Tahun :** 1989 **Status :** Anggota<br>**Tim :** -<br>**Sumber :** APBN |
| 5 | **Judul :** Penyehatan lingkungan melalui usaha penataan saluran pembuangan air limbah rumah tangga dan jalan di Desa Brumbungan, Kecamatan rangen, Kabupaten Demak<br>**Program :** Dosen Muda **Tahun :** 1990 **Status :** Anggota<br>**Tim :** -<br>**Sumber :** APBN |
| 6 | **Judul :** Penyehatan rumah melalui usaha penataan ruang rumah di Kelurahan Sumur Jurang, Kecamatan Gunung Pati, Kotamadia semarang<br>**Program :** Dosen Muda **Tahun :** 1990 **Status :** Anggota<br>**Tim :** -<br>**Sumber :** APBN |

| | |
|---|---|
| 7 | **Judul :** Menyehatkan lingkungan melalui usaha penataan saluran pembuangan air limbah rumah tangga dan jalan di Kelurahan Mukti Harjo, Kecamatan Genuk, Kotamadia Semarang<br>**Program :** Dosen Muda **Tahun :** 1990 **Status :** Anggota<br>**Tim :** -<br>**Sumber :** APBN |
| 8 | **Judul :** Penyehatan lingkungan melalui pertamanan di Desa Pedurungan Kidul, Kecamatan Semarang Timur, Kotamadia Semarang<br>**Program :** Dosen Muda **Tahun :** 1991 **Status :** Anggota<br>**Tim :** -<br>**Sumber :** APBN |
| 9 | **Judul :** Penyehatan lingkungan melalui usaha penataan saluran pembuangan air limbah rumah tangga dan penataan jalan di Kelurahan Sambirejo, Kecamatan Genuk, Kotamadia Semarang<br>**Program :** Dosen Muda **Tahun :** 1991 **Status :** Anggota<br>**Tim :** -<br>**Sumber :** APBN |
| 10 | **Judul :** Peningkatan sarana jalan dan saluran di Kelurahan Tlogosari, Kecamatan Genuk, Kotamadia Semarang<br>**Program :** Dosen Muda **Tahun :** 1992 **Status :** Anggota<br>**Tim :** -<br>**Sumber :** APBN |
| 11 | **Judul :** Renovasi lingkungan akibat banjir tahun 1993 melalui penataan saluran dan jalan kampung di Kelurahan Tlogomulyo, Kecamatan Genuk, Kotamadia Semarang<br>**Program :** Dosen Muda **Tahun :** 1993 **Status :** Anggota<br>**Tim :** -<br>**Sumber :** APBN |
| 12 | **Judul :** Usaha penyehatan lingkungan melalui pembuatan taman di RW. VI, Kelurahan Pedurungan Kidul, Kecamata Pedurungan, Kotamadia Semarang<br>**Program :** Dosen Muda **Tahun :** 1993 **Status :** Anggota<br>**Tim :** -<br>**Sumber :** APBN |
| 13 | **Judul :** Penyuluhan dan pelatihan cara menata saluran sanitasi di Desa Bandung rejo, Kecamatan Mranggen, Kabupaten Demak<br>**Program :** Dosen Muda **Tahun :** 1994 **Status :** Anggota<br>**Tim :** -<br>**Sumber :** APBN |
| 14 | **Judul :** Pelatihan pengawetan kayu bangunan di Kelurahan Sekaran, Kecamatan Gunung Pati, Kotamadia semarang<br>**Program :** Dosen Muda **Tahun :** 1995 **Status :** Anggota<br>**Tim :** -<br>**Sumber :** APBN |

| | |
|---|---|
| 15 | **Judul :** Penyluhan penggunaan bangunan-bangunan irigasi kepada anggota P3A Dharma Tirta di Desa Sumber Rejo, Kecamatan Mertoyudan, Kabupaten Magelang<br>**Program :** Dosen Muda **Tahun :** 1995 **Status :** Anggota<br>**Tim :** -<br>**Sumber :** APBN |
| 16 | **Judul :** Pelatihan tentang pembuatan saluran air kotor di Kelurahan Laper Tengah, Kecamatan Semarang Selatan, Kotamadia Semarang<br>**Program :** Dosen Muda **Tahun :** 1997 **Status :** Anggota<br>**Tim :** -<br>**Sumber :** APBN |
| 17 | **Judul :** Pelatihan usaha produksi dan teknik pemasaran paving block di Universitas Negeri Semarang<br>**Program :** Kerja sama **Tahun :** 1999 **Status :** Anggota<br>**Tim :** -<br>**Sumber :** APBN |