

BIODATA

Data Pribadi

Nama: Prof. Ir. Hardjoso Prodjopangarso

Tempat dan tanggal lahir: Sala, 9 Mei 1923

Pendidikan

1937: Lulus HIS (Sekolah dasar)

1941: Lulus MULO (Sekolah Menengah)

1944: Lulus AMS/SMT (SMA)

1945-1949: Mahasiswa STT-Jogja

1949-1953: Mahasiswa FT UGM Jogja

1953: Lulus FT UGM

1967: Guru Besar UGM

1980: Pensiun Dini

1989-sekarang: Guru Besar UAJY

Status: Menikah, punya 7 anak, 6 menantu, 11 cucu, 1 cicit.

Usaha/Perjuangan

17-8-1945: Perebutan Kemerdekaan (Pasukan mahasiswa ex Koogyoo Daigaku)

17-8-1946 s/d 17-1-1948: Clash I (Anggota Korp Mahasiswa)

18-9-1948: PKI Muso (Anggota Be 17)

18-12-1947 s/d 25-7-1949: Clash II (Anggota Be 17)

Pejabat Akademik

1964-1967: Pembantu Dekan III FT UGM

1964-1970: Sekretaris Jurusan Teknik Sipil FT UGM

1966-1967: Pejabat Dekan Fakultas Teknik UGM

1967-1969: Pembantu Dekan III Fakultas Teknik UGM

Ciptaan-ciptaan (dengan dana mandiri)

1. Bak jantung untuk menyalurkan air dalam pipa bambu sepanjang 7.000 meter di Jatiyoso (1960-1961)
2. Alat Daya Resap terutama untuk daerah Rawa (1973)
3. Field Kit untuk menganalisa air di daerah terpencil (1988)
4. Tripikon-S (Tangki septic daerah rawa dan daerah padat) 1989.
5. Bangunan Subromarto untuk pembakaran sampah (1990)
6. Alat Nalareksa untuk menganalisa udara (1992)
7. Ki Panca Sihir, Nyi Bunga Sihir dan Cak Kilang Sihir (alat-alat pembersihan air tanpa bahan-bahan kimia) 2001-2003.
8. Si Kate, bangunan untuk penampungan air tahun 1999.
9. Alat Jumentara, *Weather Station* kecil (2004)
10. Kawasan Teknologi Tradisional (1975-1980).
11. Penelitian alat untuk menaikkan air.

Penelitian dengan Dana Pemerintah

1. 1953-1958: Pelaksanaan Desain Pembersihan Air/Distribusi Air di berbagai Kota di Indonesia.

2. 1960: Saluran Bambu.
3. 1963: Survai di Pulau Seram
4. 1968-1990: : Studi Pengairan Pasang Surut di Kalimantan, Irian Jaya dan Sumatera.

Kegiatan dalam IPTEK

1. Mengikuti berbagai seminar di daJam negeri dan Juar negeri antara lain: Kebatan Lingkungan di Ceylon (Kolombo), tahun 1955. Pengembangan Rawa di Jakarta.
2. Pencetus gagasan dan pelaksana tentang Zeni Teritorial Angkatan Kepolisian (berupa *video cassette*) tahun 1963-1966.
3. Menemukan cara-cara modifikasi alat pembersih air limbah dan air minum alat pendeteksi udara pencemaran udara, tahun 1990-sekarang.
4. Pidato Dies Universitas Islam Indonesia (1960) dengan judul "Teknologi Sederhana."
5. Pidato Dies Universitas Atma Jaya Yogyakarta (1970): dengan judul Pengairan Konvensional dan Pasang Surut.
6. Pidato Pengukuhan Guru Besar UGM (1971) dengan judul Berbagai cara mendapatkan air di Indonesia.
7. *Key Note Speaker* pada peringatan Keluarga Alumni UGM (1980) dengan judul: Teknologi Tradisional.
8. Penulisan buku LPM UGM (1982) dengan judul: Menuju ke arah Teknologi Indonesia.
9. Pidato Dies Universitas Atma Jaya Yogyakarta (1990) dengan judul: Penyesuaian Mental Fisik dalam rangka Membangun ke arah Bawah.
10. Membimbing Mahasiswa UAJY Lomba Karya Ilmiah Mahasiswa di Korea Selatan dengan Dana UAJY (1991) dengan mempertahankan penelitian lingkungan kota Yogyakarta dengan Nalareksa (MI Susilorini, Steven, Purwodiyono).
11. Pidato tertulis pada Peringatan keluarga Alumuni Universitas Gadjah Mada (1993) dengan judul Sebuah Pegelaran Mendukung Munas Kagama VII.
12. *Keynote Speaker* Pertemuan Tiga Menteri di Balairung UGM: Menteri PU, Menteri Pertanian dan Menteri Transmigrasi, tentang Reklamasi Rawa dalam rangka Swasembada Pangan, Mei 2007.

Penghargaan Tingkat Nasional

1974: Satya Lencana Pembangunan dari Presiden RI (bersama Prof. Ir. Soenarjo).

1977: Penghargaan di bidang Ilmu dan Teknologi dari Presiden RI (bersama Prof. Dr. Ir. B.J. Habibie dan Prof. Dr. Teungku Jacob)

Jogjakarta, 1 Oktober 2009

Prof. Ir. Hardjoso Prodjopangarso