

RIWAYAT HIDUP



Janulis Paulus Purba dilahirkan di Barubei Simalungun pada tanggal 25 Oktober 1947. Ia adalah anak keempat lima bersaudara dari alm. Djahortom Purba dan Ibu Tambar Sihol Sipayung (alm). Menikah dengan Martina T. Witami, Sipayung, S.Sos., pada tahun 1980 dan telah dikaruniai empat orang anak : Moreita Theresia Purba, S. Psi; Petrus Sisworo H. Purba (Mhs. Ars-01. ITB); Elisabeth H. Purba, S. Di; dan Yohanes OCS Purba (Siswa SMU).

Setelah lulus dari Sekolah Rakyat Negeri Saranpadang Simalungun tahun 1959, melanjutkan ke SMP Katholik “Cinta Rakyat” di P. Siantar dan lulus pada tahun 1963, kemudian ke STM Negeri jurusan Listrik di P. Siantar lulus tahun 1966. Pada tahun 1967 melanjutkan studi di jurusan pendidikan teknik listrik FKIP Bandung dan lulus sebagai sarjana muda pada tahun 1972. Karena kesibukan dalam mengajar, selama 4 (empat) tahun berhenti kuliah dan kembali ke kampus melanjutkan kuliah pada tingkat sarjana di FKIP IKIP Bandung tahun 1977 dan gelar sarjana pendidikan teknik elektro diperoleh pada tahun 1979. Mengikuti program pendidikan AKTA V sejak tahun 1984 dan lulus tahun 1985. Memperoleh kesempatan untuk melanjutkan program S2 Pendidikan IPA pada FPS IKIP Bandung pada tahun 1986 yang diselesaikannya pada bulan Juli 1989. Kemudian di tempat yang sama mengikuti program Doktor (S-3) pendidikan IPA pada tahun 1990 diselesaikannya pada tahun 2003.

Karirnya dimulai sejak mahasiswa tingkat 1 sebagai tenaga pengajar tidak tetap pelajaran Ilmu Alam dan Matematika di SD dan SMP Swasta di Bandung pada tahun 1967 sampai 1972. Kemudian dari tahun 1973 sampai tahun 1987 mengajar Fisika dan Matematika di beberapa SMA dan STM Swasta di Bandung sebagai guru tidak tetap. Sementara pada tahun 1978 – 1979 diangkat sebagai asisten LB untuk mk Rangkaian Listrik dan Dasar Komputer di Jurusan Pendidikan Teknik Elektro FKIT IKIP Bandung.

Diangkat pada tahun 1980 sebagai tenaga edukatif dengan jabatan Asisten Ahli Madya pada Jurusan Pendidikan Teknik Elektro FPTK IKIP Bandung sampai sekarang, disamping ditugaskan memberikan kuliah pendidikan keterampilan teknik di program D-2 PGSD : UPP Sumedang, UPP Serang dan UPP Bandung dari tahun 1990 – 1995. Jabatan sekarang sebagai Guru Besar dalam Ilmu Pendidikan Teknik Elektro pada FPTK – UPI dengan pangkat Pembina Utama Madya (IV d) dan sebagai tenaga pengajar pada mahasiswa S2 Program Studi Pendidikan Teknologi dan Kejuruan di Sekolah Pascasarjana UPI.

Kesempatan menyumbangkan tenaga di luar Universitas Pendidikan Indonesia dalam mk Rang. Listrik adalah sebagai tenaga pengajar tidak tetap pada FT Universitas Siliwangi Tasikmalaya dari tahun 1988 – 1992: sebagai tenaga pengajar pada program D-3 dan S-1 kerjasama DIKMENJUR P dan K dengan FPTK IKIP tahun 1990 – 1996 juga pada program D-3 dan S-1 kerjasama DEPNAKER dengan FPTK IKIP dari tahun 1996 – 2000 mengajar ELektronika dan Rang. Listrik pada Pendidikan Diploma (D-1, D-2) pada Divlat PT. Telkom.

Berperan dan berpartisipasi dalam kegiatan profesi antara lain : Penataran lokakarya tk Nasional Pengembangan Kurikulum Keterampilan Teknik di Bandung (1981); Anggota tim penilai pada proyek penulisan / penterjemahan buku teks tingkat Universitas/Institut, P dan K di Bogor (1982 dan 1983); Mengikuti Work Shop “Mikroelektronika” di PAU Mikroelektronika ITB (1986 dan 1987); Penataran calon penatar (PCP) tk Nasional persiapan D-2 PGSD di Bogor (1990); Pemakalah dalam sem. Nasional hasil penelitian pendidikan MIPA II di Bandung (1992); Kursus singkat komputasi numeric dan aplikasi industri III di FT UGM Yogyakarta (1993);

Kursus singkat metoda optic untuk pengukuran dalam perpindahan panas di PAU – Ilmu Teknik UGM Yogyakarta (1993); Temukarya Pendidikan (ISPI) di Bogor (1994) dan di Bandung (1998); Kongres Ilmu Pengetahuan Nasional (KIPNAS) IV di Serpong (1995) dan KIPNAS VII di Serpong (1999); Seminar Nasional Mikroelektronika di Jakarta (1997); Lokakarya Nasional Pembelajaran IPA SLTP di P3G IPA Bandung (1998); Melakukan studi literatur dan hasil penelitian tentang fisika di Rijks Universiteit Groningen Netherland (1996); Seminar Hasil Penelitian Fisika oleh Himpunan Fisika Indonesia (HFI) di Serpong (1999); peserta seminar nasional dan temu karya forum komunikasi FPTK/FT Univeritas (LPTK) se Indonesia di Solo (2002) dan di Jakarta pada tahun 2004; Pemakalah dalam Seminar nasional Pendidikan Teknologi di Unpar (2003); Peserta dan pemakalah dalam berbagai seminar Nasional Pendidikan IPA baik di Pascasarjana dan FPMIPA (2004, 2005, dan 2006); Pemakalah dalam Seminar Nasional Pendidikan Teknologi dan Kejuruan (2005, 2006).

Karya tulis yang pernah dihasilkan antara lain : Dasar Komputer, Elektronika Digital I dan II, Rang. Listrik I (Jurusan PTE, 1984 dan 1990); Modul Rangkaian Listrik II dan Modul PPL kerjasama DIKMENJUR P dan K dengan FPTK (1994 dan 1996); Pola Pendekatan Mahasiswa dalam Memecahkan Masalah Rangkaian Listrik (artikel jurnal Penelitian Pendidikan vol. 1, no.3, 2003); Pengembangan dan Implementasi Model Pembelajaran Fisika Menggunakan Pengembangan dan Implementasi Model Pembelajaran Fisika menggugurkan Pendekatan Pemecahan Masalah (artikel Mimbar Pendidikan no. 3 Th XXII, 2003); Meningkatkan Pola Tindak Kerjasama dan Interaksi Pendidikan Tinggi Teknologi dengan Dunia Industri (Makalah Seminar Nasional FTI UNPAR, 2003); Alternatif Penilaian Proses Pembelajaran IPA (makalah Seminar Nasional Pendidikan IPA, 2003); Pembelajaran Fisika dengan Model "Problem Solving" Berkesan dan Tidak Membosankan (artikel Majalah Berita UPI no. 230/X/2003); Action Research to Increase Teacher's Professionalism in Implementing Instruction of Teaching for Engineering (makalah Seminar Internasional, The 5th CESA, Biennial Conference 2005, UKM, Selangor Malaysia, 2005).

Kegiatan Penelitian yang pernah dilakukan antara lain ialah : Menemukenali miskonsepsi mahasiswa tentang konsep hambatan, arus, dan tegangan listrik serta remediasinya (1998); Peningkatan unjuk kerja guru SMK menggunakan pendekatan problem solving dalam listrik arus searah (1999); Remediasi miskonsepsi siswa SMK tentang suhu, kalor, dan perpindahan kalor (1999); Miskonsepsi mahasiswa D-3 teknik Elektro tentang konsep-konsep kelistrikan serta remediasinya (2001); Pola pendekatan mahasiswa dalam memecahkan masalah/soal rangkaian listrik (2002); Pengembangan "Model Belajar Konstruktivis" dalam Pembelajaran Teknik Dasar Listrik & Elektronika di SMK untuk Menunjang Pelaksanaan KBK" (2004).

SURAT PERNYATAAN

Dengan ini saya menyatakan bahwa karya tulis yang terdapat dalam file ini beserta seluruh isinya adalah benar-benar karya saya sendiri, dan saya tidak melakukan penjiplakan atau plagiat maupun pengutipan dengan cara-cara yang tidak sesuai dengan etika yang berlaku dalam masyarakat keilmuan .

Atas pernyataan ini saya siap menanggung resiko/sanksi yang dijatuhkan kepada saya apabila kemudian ditemukan adanya pelanggaran atas etika keilmuan dalam karya saya ini, atau ada klaim dari pihak lain terhadap keaslian karya saya ini.

Bandung, 26 Maret 2010

Yang Membuat pernyataan,

(ditandatangani)

Prof. Dr. Janulis P. Purba , M.Pd.
NIP. 194710251980021-001