

PROFIL



Nama Lengkap : Prof. Dr. Hemat R Brahmana, MSc
Tempat/Tgl. Lahir : Kabanjahe (Karo)/29 Maret 1943
Agama : Kristen Protestan
NIP : 130 353 135
No. Karpeg : B. 054525
Jabatan Fungsional : Guru Besar pada FMIPA USU
Pangkat/Golongan : Pembina Utama / 4e

Alamat Kantor : Lembaga Penelitian USU
Jln. Perpustakaan No. 3A Kampus USU Medan

No. Telepon Kantor : 061- 8211515

No. Faximile : 061- 8211515

Alamat Rumah : Jln. Prof. J.O. Picauly No. 17 Medan

No. Telepon Rumah/HP : 061-8215908 / HP. 081 163 5626

Alamat E-mail : -

Pendidikan Tinggi :

No.	Jenjang	Nama Universitas dan Tempat	Tahun Tamat
1.	S1	Universitas Gadjah Mada (Program S1 Kimia), Yogyakarta	01 April 1969
2.	S2/Sp1	Kyushu University (Program S2 Kimia, Jepang)	27 Maret 1977
3.	S3/Sp2	Kyushu University (Program S3 Synthetic Organic Chemistry), Jepang	27 Maret 1980

Judul Tesis/Disertasi :

Synthesis and Properties of Heteroaromatic Carotenoids (Disertasi)
--

Riwayat Pekerjaan :

No.	Tahun	Jabatan/Posisi
1.	1970-1974	Kepala Laboratorium Analisa Instrumen FIPIA USU
2.	1972-1974	Ketua Jurusan Kimia FIPIA USU
3.	1981-1987	Direktur PAKA USU
4.	1983-1990	Ka. Puslit Sains & Teknologi LP USU
5.	2000-2005	Kepala Pusat Penelitian Lingkungan LP USU
6.	1996-sekarang	Ketua Program Studi Magister Kimia Sekolah Pascasarjana USU
7.	2001- sekarang	Ketua Program Doktor Kimia Sekolah Pascasarjana USU
8.	2005-2010	Ketua Lembaga Penelitian USU

Daftar Penelitian :

No.	Tahun	Judul Penelitian
1.	1989	Sintesa Ester Sukrosa Asam Lemak Dari Beberapa Minyak Yang Dapat Dimakan Sebagai Bahan Pengemulsi Dalam Bahan Makanan dan Kosmetika, (Penelitian UD-III Dikti)
2.	1992-1994	Sintesa Alkil Ester dan Eter Selulosa Turunan Asam Lemak Kelapa Sawit (CPO) Dan Inti Sawit (CPKO) Dengan Natrium Selulosa <i>Pinus merkusii</i> (Hibah Bersaing I)
3.	1995-1997	Pemanfaatan Asam Lemak Bebas Minyak Kelapa Sawit dan Inti Sawit Dalam Pembuatan Nilon, 9,9 dan Ester Sorbitol Asam Lemah, (RUT III)
4.	2000-2005	Restrukturisasi Trigliserida Minyak Kelapa Sawit Sebagai Bahan Komoditi Edible Oil. Spnsor dari beberapa Perusahaan dan Penelitian Bersama Mahasiswa dalam tugas Tesis S2 dan S1
5.	2000-2002	The Study of Expenditure/Function Assigment Under Decentralization Scheme ini Sumatera Utara Province and Its 19 Districts, (IRIS Michigan University)
6.	2003-2005	Industri Pulp Dalam Konsep Pertumbuhan Berkelanjutan, (PT. Toba Pulp Lestari)

Daftar Buku Yang Dipublikasikan :

No.	Tahun Terbit	Nama Buku	Nama Penerbit
1.	In Press	Produk Hilir Minyak Kelapa Sawit	USU Press
2.	In Press	Industri Kimia Pulp	USU Press

Daftar Publikasi Ilmiah :

No.	Tahun	Judul Publikasi	Nama Jurnal
1	1979	Trimethyltin dimethylamide and Trimethyltin butoxide as the base Generator in the witting olefination	Mem, Sci Kyushu Univ.Ser.C
2	1980	Synthesis of tedanin and its isomer 3-hydroxy-2,3-didehydro- β -caroten-4-one	Bull.Chem.Soc.Jpn
3	1981	Synthesis of carotenoid Analogous having pyridine, furan and thiophene rings as terminal groups	Tetrahedron Lett
4	1981	Synthesis of aromatic carotenoids	Proced. Regional Sem. Unesco
5	1983	The effect of insecticide Chlorophyfos on the carotene Content of carrots	Proced. Regional Sem. Unesco
6	1987	Synthesis of hetero aromatic Carotenoids	Proced. Sub.Reg. Sem.Unesco
7	1988	The study of clove oil, pine, oil and cinnamon oil related to synth.perfumes	Proced.Malaysian Int.Conf.Ess
8	1989	A versatile reaction to synthesize Related aldehydes from PKO for Perfumery	Proced. Int.Palm Oil Conf. (Porim)
9	1991	Chromatographic determination of limited amounts of additional Gurjun oil in Patch.Oil	Proced. IFEAT's Int. Conf
10	1992	Sintesa Ester sukrosa asam lemak yang dapat dimakan sebagai bahan pengemulsi	Proced. Semk.Nas. Hasil Penelitian Perguruan Tinggi
11	1996	Oleo chemicals and Oleo Carbohydrates	Proced. IMT-GT Regional Chem
12	1997	Sintesa Alkali sukrosa eter dan ester selulosa turunan Asam Lemak PO dan PKO dengan Na-Selulosa	Proced. Hasil Penelitian Hibah
13.	2004	Komoditas Organik Berwawasan Lingkungan	Kumpulan Artikel Lake Toba Summit,nrg4SD
14.	2005	Studi Khelat Logam Alkali-Tanah Alginat sebagai Membran Hemodialisa (J. Kaban, H Bangun, Meriaty, HR Brahmana)	Proseding Seminar BKS-LP Wil.Barat.

Mata Kuliah Yang Diasuh Pada Departemen/Program Studi :

No.	Nama Mata Kuliah	Semester
1.	Kimia Organik I dan III (S1 Kimia MIPA USU)	III dan V
2.	Sintesa Kimia Organik (S2 Kimia Sekolah Pascasarjana USU)	I
3.	Kimia Transformasi Hasil Pertanian (S2 Kimia Sekolah Pascasarjana USU)	II
4.	Oleo Kimia dan Karbohidrat (S2 Kimia Sekolah Pascasarjana USU)	III
5.	Teknik Reaksi Kimia Organik (S3 Kimia Sekolah Pascasarjana USU)	I