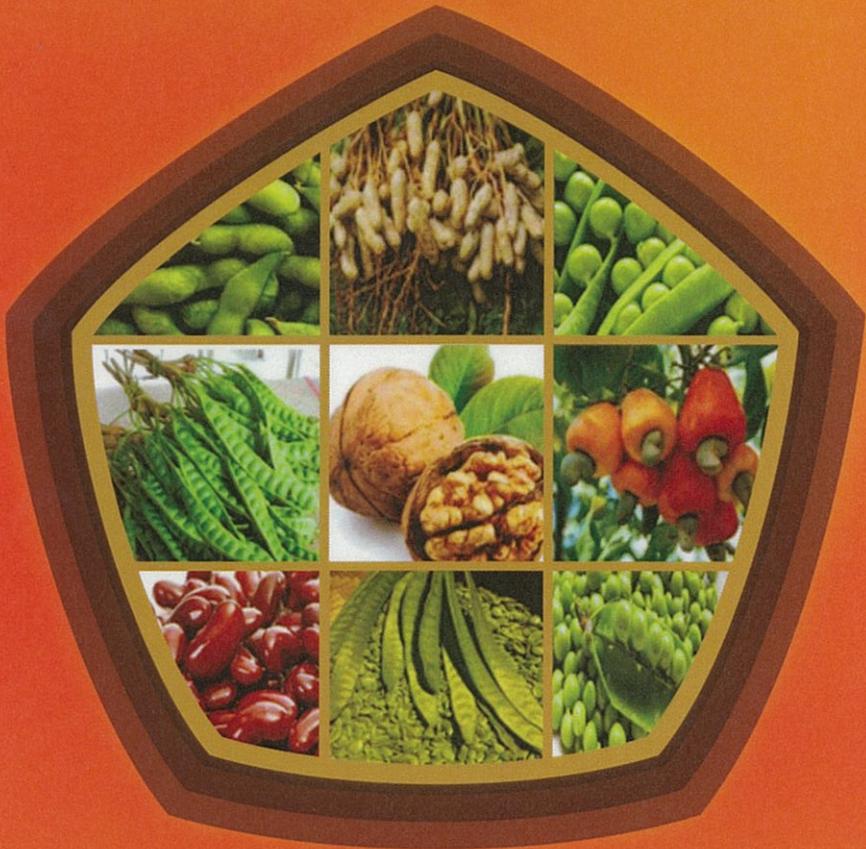


Ir. H. Suyadi Wongsowijaya, M.P.

9 KACANG-KACANGAN BERKHASIAMAT OBAT



Editor: Joko Indro Cahyono, B.Sc., S.P., M.Pd.

Ir. H. Suyadi Wongsowijaya, M.P.

9 KACANG-KACANGAN BERKHASIAT OBAT



Editor: Joko Indro Cahyono, B.Sc., S.P., M.Pd.

9 Kacang-Kacangan Berkhasiat Obat

--Yogyakarta: LeutikaPrio, 2016

viii + 131 hlm ; 14,5 x 21 cm

Cetakan Pertama, Juli 2016

Penulis : Ir. H. Suyadi Wongsowijoyo, M.P.
Editor : Joko Indro Cahyono, B.Sc., S.P., M.Pd.
Desain Sampul : Cynthia Maharani
Tata Letak : Muhammad Anwarudin



Jl. Wiratama No. 50, Tegalrejo, Yogyakarta, 55244
Telp. (0274) 625088
www.leutikaprio.com
email: leutikaprio@hotmail.com

Hak cipta dilindungi oleh undang-undang.
Dilarang memperbanyak sebagian atau seluruh isi buku ini
tanpa izin dari penerbit.

ISBN: 978-602-371-277-9

Dicetak oleh PT Leutika Nouvalitera
Isi di luar tanggung jawab percetakan.

Kata Pengantar

Segala puji dan syukur saya panjatkan kepada Allah Tuhan Yang Maha Esa, karena atas barokah dan limpahan rahmat-Nya, saya telah menyelesaikan menyusun buku ini dan telah dapat diterbitkan. Sebelum buku ini terbit, saya telah menyusun buku *Manfaat Tanaman Pare, Kecipir, Kacang Panjang, Buncis, Labu Siam, Labu Kuning, Tomat, Terong, Wortel Bagi Kesehatan*.

Sebelumnya juga telah terbit *Manfaat Tanaman Kelapa, Aren, Pinang dan Siwalan bagi Kesehatan* dan buku *Manfaat Tanaman Jambu Biji, Belimbing, Pepaya, Nanas dan Sirsak bagi Kesehatan*. Selain itu buku *15 Rempah-rempah Indonesia dan Manfaatnya*, buku *17 Rempah-rempah Indonesia dan Manfaatnya*, *Umhi-Umbian Berkhasiat Obat*, dan buku *9 Umhi Utama Sebagai Pangan Alternatif Nasional* serta telah menyusun buku *Tanaman Liar Berkhasiat Obat* bersama Ir. H.M. Bargumono, M.Si. yang juga dosen di Fakultas Pertanian Universitas Pembangunan Nasional "Veteran" Yogyakarta.

Buku *Umhi-Umhi Berkhasiat Obat*, *15 Rempah-rempah Indonesia dan Manfaatnya*, *17 Rempah-rempah Indonesia dan Manfaatnya*, serta buku *Manfaat Tanaman Kelapa, Aren, Pinang dan Siwalan bagi Kesehatan* telah mendapatkan HKI (Hak Kekayaan Intelektual) dari Kementerian Hukum dan Hak Asasi Manusia.

Tujuan penyusunan menerbitkan buku ini adalah untuk berbagi pengalaman dan memberikan wawasan serta inspirasi kepada pembaca serta pengambil kebijakan di kalangan pemerintahan bahwa tanaman tersebut selain mempunyai nilai ekonomis tinggi, ternyata juga berkhasiat bagi kesehatan sehingga kemanfaatannya dapat diketahui oleh masyarakat luas.

Terima kasih kepada semua pihak yang telah memberikan bahan-bahan tulisan/referensi yang kami kutip dan membantu

Kata Pengantar

Segala puji dan syukur saya panjatkan kepada Allah Tuhan Yang Maha Esa, karena atas barokah dan limpahan rahmat-Nya, saya telah menyelesaikan menyusun buku ini dan telah dapat diterbitkan. Sebelum buku ini terbit, saya telah menyusun buku *Manfaat Tanaman Pare, Kecipir, Kacang Panjang, Buncis, Labu Siam, Labu Kuning, Tomat, Terong, Wortel Bagi Kesehatan*.

Sebelumnya juga telah terbit *Manfaat Tanaman Kelapa, Aren, Pinang dan Siwalan bagi Kesehatan* dan buku *Manfaat Tanaman Jambu Biji, Belimbing, Pepaya, Nanas dan Sirsak bagi Kesehatan*. Selain itu buku *15 Rempah-rempah Indonesia dan Manfaatnya*, buku *17 Rempah-rempah Indonesia dan Manfaatnya*, *Umhi-Umbian Berkhasiat Obat*, dan buku *9 Umhi Utama Sebagai Pangan Alternatif Nasional* serta telah menyusun buku *Tanaman Liar Berkhasiat Obat* bersama Ir. H.M. Bargumono, M.Si. yang juga dosen di Fakultas Pertanian Universitas Pembangunan Nasional "Veteran" Yogyakarta.

Buku *Umhi-Umhi Berkhasiat Obat*, *15 Rempah-rempah Indonesia dan Manfaatnya*, *17 Rempah-rempah Indonesia dan Manfaatnya*, serta buku *Manfaat Tanaman Kelapa, Aren, Pinang dan Siwalan bagi Kesehatan* telah mendapatkan HKI (Hak Kekayaan Intelektual) dari Kementerian Hukum dan Hak Asasi Manusia.

Tujuan penyusun menerbitkan buku ini adalah untuk berbagi pengalaman dan memberikan wawasan serta inspirasi kepada pembaca serta pengambil kebijakan di kalangan pemerintahan bahwa tanaman tersebut selain mempunyai nilai ekonomis tinggi, ternyata juga berkhasiat bagi kesehatan sehingga kemanfaatannya dapat diketahui oleh masyarakat luas.

Terima kasih kepada semua pihak yang telah memberikan bahan-bahan tulisan/referensi yang kami kutip dan membantu

terbitnya buku ini. Juga kepada saudara Joko Indro Cahyono, B.Sc.,S.P., M.Pd. sahabat kami yang lama menggeluti profesi wartawan dan *profesional writer* serta kebetulan juga alumni Fakultas Pertanian Universitas Pembangunan Nasional "Veteran" Yogyakarta sebagai editor buku ini.

Harapan kami, semoga buku ini dapat bermanfaat kepada para pembaca. Penyusunan buku ini tidak lepas dari kurang dan salah, maka dari itu penyusun mohon dimaafkan. Bila penyusunan buku ini benar, semoga Allah memberikan hidayah dan barokah-Nya. Bila penyusunan ini salah maka penyusun berserah diri kepada Sang Pencipta dan mohon ampun ke semua pihak serta perlindungan-Nya.

Yogyakarta, 1 Juni 2016
Hormat Kami,

Penyusun

Daftar Isi

Kata Pengantar	iii
Daftar Isi	v
Daftar Gambar	vii

BAB I. KEDELAI (*Gliysine max L.*)

A. Latar Belakang Tanaman Kedelai	2
B. Klasifikasi Ilmiah Tanaman Kedelai	6
C. Manfaat dan Khasiat Tanaman Kedelai	6
D. Budidaya Tanaman Kedelai	11

BAB II. KACANG TANAH (*Arachis hypogaea L.*)

A. Latar Belakang Tanaman Kacang Tanah	18
B. Klasifikasi Ilmiah Tanaman Kacang Tanah	21
C. Manfaat dan Khasiat Tanaman Kacang Tanah	22
D. Budidaya Tanaman Kacang Tanah	25

BAB III. KACANG HIJAU (*Vigna radiata*)

A. Latar Belakang Tanaman Kacang Hijau	32
B. Klasifikasi Ilmiah Tanaman Kacang Hijau	34
C. Manfaat dan Khasiat Tanaman Kacang Hijau	34
D. Budidaya Tanaman Kacang Hijau	40

BAB IV. PETAI (*Parkia speciosa*)

A. Latar Belakang Tanaman Petai	47
B. Klasifikasi Ilmiah Tanaman Petai	49
C. Manfaat dan Khasiat Tanaman Petai	49
D. Budidaya Tanaman Petai	55

BAB V. LAMTORO (<i>Leucaena leucocephala</i>)	
A. Latar Belakang Tanaman Lamtoro	58
B. Klasifikasi Ilmiah Tanaman Lamtoro	64
C. Manfaat dan Khasiat Tanaman Lamtoro	64
D. Budidaya Tanaman Lamtoro	73
BAB VI. KACANG MERAH (<i>Vigna angularis</i>)	
A. Latar Belakang Tanaman Kacang Merah	75
B. Klasifikasi Ilmiah Tanaman Kacang Merah	76
C. Manfaat dan Khasiat Tanaman Kacang Merah.....	76
D. Budidaya Tanaman Kacang Merah	83
BAB VII. KAPRI (<i>Pisum sativum L.</i>)	
A. Latar Belakang Tanaman Kapri	85
B. Klasifikasi Ilmiah Tanaman Kapri.....	86
C. Manfaat dan Khasiat Tanaman Kapri	87
D. Budidaya Tanaman Kapri.....	91
BAB VIII. KEMIRI (<i>Aleurites moluccana</i>)	
A. Latar Belakang tanaman Kemiri	94
B. Klasifikasi Ilmiah Tanaman Kemiri	99
C. Manfaat dan Khasiat Tanaman Kemiri	99
D. Budidaya Tanaman Kemiri	105
BAB IX. JAMBU METE (<i>Anacardium occidentale</i>)	
A. Latar Belakang Tanaman Jambu Mete	107
B. Klasifikasi Ilmiah Tanaman Jambu Mete	110
C. Manfaat dan Khasiat Tanaman Jambu Mete	111
D. Budidaya Tanaman Jambu Mete	115
DAFTAR PUSTAKA	126
BIOGRAFI PENYUSUN	129

DAFTAR PUSTAKA

- Anonymous. 2011. *Teknologi Budidaya Kacang Tanah*.
- Dalimartha, Setiawan. 2009. *Atlas Tumbuhan Obat Indonesia*. Jakarta: Puspa Swara.
- Heyne, K. 1987. *Tumbuhan Berguna Indonesia*, jil. 2. Jakarta: Yayasan Sarana Wana Jaya.
- Hidayat, Syamsul. 2005. *Ramuan Tradisional ala 12 Etnis Indonesia*. Jakarta: Penebar Swadaya.
- Iswara, Padjar; Diki Sudrajat (19 March 2010). "Kedelai Setelah Satu Dekade". *Majalah Tempo*.
- Ismantarti. 2009. Membuat aneka olahan kacang tanah. *Cyber.deptan.go.id/lokalita/membuat-aneka-olahan-kacang-tanah*.
- Kemal. 2011. Kacang tanah. http://www.warintek.ristek.go.id/pertanian/kacang_tanah.pdf.
- Kuo, Y.L. 2003. *Ecological Characteristics of Three Invasive Plants (Leucaena Leucocephala, Mikania Micrantha, and Stachytarpheta Urticaefolia) in Southern Taiwan*. Food and Fertilizer Technology Center (FFTC)
- Lamtoro". IPTEKnet. Diakses tanggal 6 April 2013.
- Purwanto, Iman. 2007. *Mengenal Lebih Dekat Leguminosaseae*. Yogyakarta: Kanisius.
- Rahayu, Ani; Suranto; Purwoko, Tjahjadi (2005). "Analisis Karbohidrat, Protein, dan Lemak pada Pembuatan Kecap Lamtoro Gung (*Leucaena leucocephala*) terfermentasi *Aspergillus oryzae*" (PDF).
- Sastrapradja, Setijati; Naiola, Beth Paul; Rasmadi, Endi Rochandi; Roemantyo; Soepardijono, Ernawati Kasim; Waluyo, Eko Baroto (Red. S. Sastrapradja) (1980). *Tanaman Pekarangan*. Jakarta:Kerjasama LBN - LIPI dengan Balai Pustaka.

- Syamsudin; Rizikiyan, Yayan; Darmono (Juli 2006). "Efek Teratogenik Ekstrak Metanol Biji Petai Cina (*Leucaena leucocephala* (Lmk.) De Wit) Pada Mencit Hamil". *Jurnal Bahan Alam Indonesia* 6 (1)
- Steenis, CGGJ van. 1981. *Flora, untuk sekolah di Indonesia*. Jakarta: PT Pradnya Paramita.
- Soeseno, Slamet. 1985. *Sayur-Mayur Karang Gizi*. Jakarta: Penebar Swadaya.
- Tjahjadi, Nur. 2001. *Hama dan Penyakit Tanaman*. Yogyakarta: Kanisius
- VAN EIJNATTEN, C.L.M. 1991. *Anacardium occidentale* L. dalam VERHEIJ, E.W.M. DAN R.E. CORONEL (eds.) 1997. *Sumber Daya Nabati Asia Tenggara 2: Buah-buahan yang dapat dimakan*. PROSEA – Gramedia. Jakarta.

Sumber Internet:

- <https://id.wikipedia.org/wiki/Kedelai>
- <http://duniaplant.blogspot.co.id/2015/06/klasifikasi-dan-morfologi-tanaman-kedelai.html>
- <http://manfaat.co.id/10-manfaat-kedelai-berdasarkan-kandungan-gizinya>
- <http://carabrink.blogspot.co.id/2015/04/cara-budidaya-tanaman-kedelai.html>
- <http://www.deptan.go.id/infoeksekutif/tan/tp-atap2010-aram2011/prod%20kacang%20tanah.pdf>
- <http://jelochrisohan.blogspot.co.id/2014/09/makalah-kacang-tanah.html>
- <http://manfaat.co.id/manfaat-kacang-tanah>
- <http://www.bi.go.id/NR/rdonlyres/5/BudidayaKacangTanah1.pdf>
- stylecraze.com, 29 Amazing Benefits Of Peanuts For Skin, Hair And Health*
- <http://berbagiilmucommunity.blogspot.co.id/2012/03/penelitian-ilmiah-kacang-hijau.html>
- https://id.wikipedia.org/wiki/Kacang_hijau
- <http://manfaat.co.id/manfaat-kacang-hijau>

<http://manfaat.co.id/manfaat-jambu-mete>
<https://id.wikipedia.org/wiki/Petai>
<http://1001budidaya.com/budidaya-petai/>
<https://id.wikipedia.org/wiki/Lamtoro>
<http://nyusandalan.com/manfaat-dan-khasiat-serta-kandungan-gizi-lamtoro-petai-cina-plandingan/>
<http://tipshidupsehat.net/5-manfaat-petai-cina-bagi-kesehatan/>
<http://www.tipsberkebun.com/klasifikasi-lamtoro.html>
<https://foragri.wordpress.com/2011/11/16/budi-daya-lamtoro/>
<http://ruslin-munir.blogspot.co.id/2011/12/makalah-tentang-tanaman-lamtoro.html>
<http://www.ruangtani.com/6-panduan-lengkap-cara-budidaya-kacang-merah-menghasilkan/>
<http://manfaat.co.id/manfaat-kacang-merah>
<https://fitrymind.wordpress.com/2012/02/07/proposal-kacang-merah/>
<http://manfaat.co.id/15-manfaat-kacang-kapri-untuk-ibu-hamil-diet-dan-kesehatan-tubuh>
<http://www.petanihebat.com/2013/09/budidaya-tanaman-kacang-kapri.html>
<http://manfaat.co.id/manfaat-jambu-monyet>
<https://id.wikipedia.org/wiki/Kemiri>
<http://manfaatbuahdaun.blogspot.co.id/2014/08/manfaat-kemiri-untuk-kesehatan.html>
<http://www.bestbudidayatanaman.com/2012/12/Cara-Budidaya-Kemiri-dan-Cara-Menanam-Kemiri.html>
<http://jokowarino.id/budidaya-buah-kemiri-dan-manfaatnya>

Biografi Penyusun

Ir. H. Suyadi Wongsowijaya, M.P., dilahirkan di pelosok dusun Bendokuluk, Desa Caruban, Kecamatan Kandangan, Kabupaten Temanggung, 17 Maret 1955. Sekolah di SD Caruban, lulus tahun 1967, SMP Negeri 1 Temanggung lulus tahun 1970; SMA Negeri Temanggung lulus tahun 1973; di Akademi Bahasa Asing tahun 1975, tidak diselesaikan, pindah di PTPN (UPN) "Veteran" Yogyakarta lulus tahun 1983. Diwisuda sebagai Insinyur Pertanian tahun 1984. Nama Wongsowijaya diambil dari nama orang tua kandung dan nama mertua.

Tahun 1984 diajak menangani Rehabilitasi Daerah Transmigrasi di Mayoa I, Kecamatan Pendolo, Kabupaten Poso, Provinsi Sulawesi Tengah. Tahun 1985 dalam pekerjaan yang sama di Desa Mayoa III & IV di kecamatan, kabupaten, dan provinsi yang sama. Tahun 1986/1987 melaksanakan studi kelayakan untuk Tanaman Cokelat (Cacao) dan Karet Rakyat di SP I dan SP II daerah Transmigrasi di Kecamatan Tenggarong, Kabupaten Kutai Kertanegara, Provinsi Kalimantan Timur.

Tahun 1988/1989 ikut menangani proyek Teknologi Tepat Guna untuk daerah Transmigrasi Retak Mudik, Kecamatan Sanggau, Kabupaten Banyu Asin, Provinsi Sumatera Selatan. Tahun 1990/1991 menangani proyek peningkatan produksi lewat bantuan SKR di daerah Transmigrasi Permukiman Air Hitam, Bengkulu Utara, Provinsi Bengkulu. Tahun 1991/1992 dengan proyek yang sama di Desa Bungku Selatan, Kecamatan Tompira, Kabupaten Poso, Provinsi Sulawesi Tengah. Pekerjaan yang sama dilakukan pada tahun 1993/1994 di Raimea, Kuluwan dan Salele Kabupaten Suae, Provinsi Timor Timur (Timor Leste sekarang).

Selama itu juga sebagai asisten dosen, dan menangani praktikum di berbagai laboratorium, antara lain sebagai Kepala Laboratorium Ekologi, Budidaya Tanaman Keras, Budidaya Tanaman Semusim, Hubungan Tanah Air dan Tanaman. Mulai tahun 1994 mendapat kesempatan studi lanjut S2 di UGM dan lulus tahun 1996. Tahun 1997 diberi tugas sebagai Kepala Laboratorium Budidaya Tanaman Tahunan, Budidaya Tanaman Semusim, Mekanisasi Pertanian sampai tahun 2007, dan ditunjuk sebagai Ketua Takmir Masjid Nuruttaqwa (Kampus UPN "Veteran" Yogyakarta) mulai tahun 1997 sampai 2001. Tahun 2008 sampai sekarang diberi tugas untuk mengelola KKN. KKN yang paling banyak diikuti mahasiswa adalah KKN yang diadakan pada semester pendek dan semester ganjil yaitu antara 1.200 sampai dengan 1.500 mahasiswa. Sedangkan KKN yang diselenggarakan pada semester genap kurang dari 700-an.

Di sela tugas tersebut, penyusun telah meneliti Kemanfaatan Kapur Limbah Las Karbit, antara lain untuk pembungaan tanaman cengkih, peningkatan hasil jagung semi, peningkatan hasil kedelai, peningkatan hasil kacang tanah, peningkatan hasil cabai rawit, peningkatan hasil kacang tunggak (Tolo), dan peningkatan hasil tanaman kacang panjang.

Juga aktif mengikuti seminar dan publikasi lokal, nasional, regional, dan internasional. Penyusun telah menyusun buku-buku; yaitu buku *15 Rempah-Rempah Indonesia dan Manfaatnya*. Juga telah menyusun buku *Umbi-Umbi Berkhasiat Obat*, *17 Rempah-Rempah Indonesia dan Manfaatnya*, serta *Tanaman Liar Berkhasiat Obat* bersama Ir. H.M. Bargumono, M.Si. Buku terbaru lainnya yang telah disusun dan diterbitkan yaitu buku *Manfaat Tanaman Kelapa, Aren, Pinang dan Siwalan bagi Kesehatan* telah mendapatkan HKI (Hak Kekayaan Intelektual) dari Kementerian Hukum dan Hak Asasi Manusia. Selain itu telah menyusun buku *9 Umbi sebagai Pangan Alternatif Nasional dan Tanaman Liar Berkhasiat Obat* bersama Ir. HM. Bargumono, MSi.

Penyusun berminat menjadi tenaga edukasi karena terdorong oleh kemuliaan seorang pendidik (dosen) dengan pepatah "Ilmu yang diberikan tidak akan berkurang, melainkan akan bertambah banyak dan merupakan amal jariyah yang tak terputus hingga akhir zaman". "Orang kaya ilmu akan terjaga oleh ilmunya inilah orang yang paling bahagia dan orang kaya harta akan menjadi penjaga hartanya inilah orang yang paling sengsara."

Sejarah penyusun sebagai tenaga pendidik. Awal mula terinspirasi "Berikanlah ilmu walaupun hanya satu kata". Penyusun merasa memiliki kemampuan untuk itu, dengan bekal ilmu yang telah didapat di Fakultas Pertanian. Penyusun pernah ikut membina/menyampaikan ilmu di SMA Muhammadiyah Temanggung, dan di SPP-SPMA, SPbMA Muhammadiyah Magelang. Ini semua dilakukan pada semasa kuliah tingkat akhir. Pada saat itu penyusun mencari pengalaman lain yaitu beternak lele. Saat itu pula penyusun menerima informasi dari petani cengkih, bahwa tanaman cengkihnya yang sudah umur lima tahun lebih belum pernah berbunga.

Penyusun mencoba mengombinasikan kapur limbah las karbit dengan berbagai macam pupuk dan disemprotkan pada tanaman cengkih. Ternyata tanaman cengkih dapat berbunga lebat. Kemudian penyusun mendokumentasikan dengan foto-foto yang kemudian dipamerkan pada saat ulang tahun UPN "Veteran" Yogyakarta yang ke-25, ternyata mendapat perhatian Bapak Menteri Pertanian RI, Prof. Ir. Soedarsono Hadisapoetro. Kemudian ditanggapi oleh Kepala Biro Administrasi Akademik UPN "Veteran" Yogyakarta, Bapak Drs. Abdul Wahab Sudiro, B.Sc., Bapak Ir. Syahdan BcHk (alm), Bapak Drs. MT. Sutarno, SU (alm), Bapak Dr. Ir. H. Subroto PS. M.Sc., Bapak Dr. Ir. H. Suwardie, M.Sc., serta restu dari Bapak Prof. Drs. R.H. Bambang Soeroto, alhamdulillah diterima menjadi dosen di Fakultas Pertanian UPN "Veteran" Yogyakarta sampai sekarang. ***



Ir. H. Suyadi Wongsowijaya, M.P., dilahirkan di pelosok Dusun Bendokuluk, Desa Caruban, Kecamatan Kandangan, Kabupaten Temanggung, 17 Maret 1955. Sekolah di SD Caruban, lulus tahun 1967, SMP Negeri 1 Temanggung lulus tahun 1970; SMA Negeri Temanggung lulus tahun 1973; di Akademi Bahasa Asing tahun 1975, tidak diselesaikan, pindah di PTPN (UPN) "Veteran" Yogyakarta lulus tahun 1983. Diwisuda sebagai Insinyur Pertanian tahun 1984.

Penyusun berminat menjadi tenaga edukasi karena terdorong oleh kemuliaan seorang pendidik (dosen) dengan pepatah "Ilmu yang diberikan tidak akan berkurang, melainkan akan bertambah banyak dan merupakan amal jariyah yang tak terputus hingga akhir zaman." "Orang kaya ilmu akan terjaga oleh ilmunya dan orang kaya harta akan menjadi penjaga hartanya, inilah orang yang paling sengsara."

Sejarah penyusun sebagai tenaga pendidik. Awal mula terinspirasi "Berikanlah ilmu walaupun hanya satu kata". Penyusun merasa memiliki kemampuan untuk itu, dengan bekal ilmu yang telah didapat di Fakultas Pertanian, sehingga penyusun ikut membina/menyampaikan ilmu di SMA Muhammadiyah Temanggung, dan di SPP-SPMA, SPbMA Muhammadiyah Magelang. Ini semua dilakukan pada semasa kuliah tingkat akhir. Pada saat itu penyusun mencari pengalaman lain yaitu beternak lele. Saat itu pula penyusun menerima informasi dari petani cengkih, bahwa tanaman cengkihnya yang sudah umur lima tahun lebih belum pernah berbunga.

Penyusun mencoba mengombinasikan kapur limbah las karbit dengan berbagai macam pupuk dan diberikan kepada tanaman cengkihnya (disemprotkan). Ternyata tanaman cengkihnya dapat berbunga lebat. Kemudian penyusun mendokumentasikan dengan foto-foto yang kemudian dipamerkan pada saat ulang tahun UPN "Veteran" Yogyakarta yang ke-25, ternyata mendapat perhatian Bapak Menteri Pertanian RI, Prof. Ir. Soedarsono Hadisapoetro. Kemudian ditanggapi oleh Kepala Biro Administrasi Akademik UPN "Veteran" Yogyakarta, Bapak Drs. Abdul Wahab Sudiro, BSc, Bapak Ir. Syahdan BChk (alm), Bapak Drs. MT. Sutarno, SU (alm), Bapak Dr. Ir. H. Subroto PS. M.Sc, Bapak Dr. Ir. H. Suwardie, M.Sc, serta restu dari Bapak Prof. Drs. R.H. Bambang Soeroto, alhamdulillah diterima menjadi dosen di Fakultas Pertanian UPN "Veteran" Yogyakarta sampai sekarang.

 leutikaprio.com
 @leutikaprio

 leutikaprio
Jl. Wiratama No. 50, Tegalrejo,
Yogyakarta, 55244 Telp. (0274) 625088
e-mail: marketing@leutikaprio.com
www.leutikaprio.com

