



DAFTAR PUSTAKA

- , 2005. *Teknologi Tepat Guna, Pengembangan dan Pemasarannya*. Subang: Balai Besar Pengembangan Teknologi Tepat Guna (B2PTTG) LIPI.
- , 2001. Keputusan Menteri Dalam Negeri dan Otonomi Daerah Nomor 4 tahun 2001, Tentang Penerapan Teknologi Tepat Guna.
- , 2004. Laporan Kajian Pelaksanaan Program Penerapan Ipteks, Program Vucer dan Kewirausahaan Tahun 2000 s/d 2004. Kerjasama DP3M-Dikti dengan LPM Unesa.
- , Ekspor Industri Kecil Menengah (IKM) capai USD 8,65 M, Jawa Pos, Senin 25 Desember 2006.
- , United Nation Economic and Social Commission for Asia and the Pacific (UNESCAP). 1989. *Technology Content Assessment, Asian and Pacific for Transfer of Technology*, Bangalore.
- Anonim. 2007. *Strategi Peningkatan Kemampuan Adopsi Teknologi Informasi Untuk Meningkatkan Daya Saing UKM*.
www.smeccda.com/Files/infosmeccda/misc/Strategi_Peningkatan_kemampuan.pdf.
- Adeboye, T. 1996. *Technology-oriented Entrepreneurs in Sub-Saharan Africa*. Entrepreneurship & Regional development, 8 (1996).
- Alkadri, Muchdi dan Suhandoyo, (ed), 2000. *Tiga Pilar Pengembangan Wilayah: Sumberdaya Alam, Sumber Daya Manusia, dan Teknologi*, Jakarta: Direktorat Kebijaksanaan Teknologi untuk Pengembangan Wilayah, BPPT
- Alkadri, Riyadi D.S., dan Muchdie. 2001. *Manajemen Teknologi Untuk Pengembangan Wilayah: Konsep dasar dan Implikasi Kebijakan*. Pusat Pengkajian Kebijakan Teknologi Pengembangan Wilayah. Jakarta: Badan Pengkajian dan Penerapan Teknologi.
- Ancok, D., 1987. *Teknik Penyusunan Skala Pengukur*. Pusat Penelitian kependudukan UGM Yogyakarta.
- Angkasa, Wisman Indra, Bambang Risdianto, dan Kasman. 2003. Pengkajian Mekanisme Difusi Teknologi Tepat Guna Pertanian. BPPT: *Prosiding Seminar Teknologi untuk Negeri 2003, Vol. V, hal.140-155*.
- Anonim. 2002. Rencana Induk Pengembangan Industri Kecil Menengah (2002-2004). *Kebijakan dan Strategi Umum Pengembangan Industri kecil Menengah*. Jakarta: Departemen Perindustrian dan perdagangan RI.
- Anoraga, Pandji, 2002. *Koperasi, Kewirausahaan dan Usaha Kecil*, Jakarta: Rineka Cipta.
- Azwar, S. 1998. *Sikap Manusia: Teori dan Pengukurannya*. Yogyakarta: Pustaka Pelajar.
- Arikunto, Suharsini, 1998. *Prosedur Penelitian, Suatu Pendekatan Praktik*, Jakarta: PT. Bina Aksara.
- Arbuckle James L. Dan Wothke werner. 1999. *Amos User's Guide*. Smallwater Corporation. Chicago. USA.
- Autice dan Leimanen. 1995. *Measurement and Evaluation of Technology Transfer*. International Journal of Technology Management.
- Barquin, R.C, 1981, "Some Introductory Notes on The Transfer of Technology" dalam Forum Series: Industrial Development and Technology Transfer, George Godwin Ltd, USA.
- Beaumont, N.B. & Schroeder, R.M. 1997. *Technology, Manufacturing Performance, and Business Performance Amongst Australian Manufacturers*, Technovation, Vol 17(6).



- Berkner, Lloyd V., and Melvin Kranberg, 1969 *Industry and Technology: Introduction*. *Cowles Encyclopedia of Science, Industry and Technology*, New York: Cowles, New Enlarged ed.
- Chase, R.B. Aquilano, N.J., & Jacobs, F.R. 2001. *Operation Management for competitive advantage*. Ninth Edition, The McGraw-Hill/Irwin Series.
- Cooper, D.R., dan Schindler., 2003. *Business Research Method*. Eight Edition. The McGraw-Hill/Irwin Series.
- Creswell, J.W. 1994. *Research Design: Qualitative & Quantitative Approaches*. Thousand Oaks: Sage Publications.
- Departemen Perindustrian dan Perdagangan, 2002. *Rencana Induk Pengembangan Industri Kecil Menengah 2002-2004*.
- Departemen Perindustrian. 2005. *Kebijakan Pembangunan Industri Nasional*.
- Deperindag, 2005a. *Program dan Strategi Pembangunan Industri Kimia, Agro, dan Hasil Hutan*. Jakarta: Dirjen Industri Kimia, Agro, dan Hasil Hutan (IKAH) 2005-2009.
- Demeter, K., 2003. *Manufacturing Strategy and Competitiveness*. International Journal of Production Economics.
- Dinas Perindustrian Dan Perdagangan Propinsi Jawa Timur, 2002. Makalah: *Pengembangan Sentra Industri Kecil Berbasis Teknologi Tepat Guna*.
- Ditjen P2HP, 2005. *Revitalisasi Agroindustri Perdesaan*. Jakarta: Departemen Pertanian.
- Ellitari, Lena. 2002. *Faktor-Faktor yang Mempengaruhi Keberhasilan Adopsi Teknologi: Sebuah Studi Kasus di Industri Manufacturing Indonesia*. *Jurnal Manajemen & Kewirausahaan Vol.4 No.1, Maret 2002:1-14*. Surabaya: Universitas Kristen Petra.
- Feder, G., Richard, E.J. and David, Z., 1981. *Adoption of Agricultural Innovation in Development Countries*. The World Bank Washington DC., USA.
- Ferdinand, A. 2002. *Structural Equation Modeling Dalam Penelitian Manajemen*. Semarang: Universitas Diponegoro.
- Fliegel, E.C., J.E. Kivlin and G.S, Sekhori, 1971. *Message Distortion and The Diffusion of Innovations in Northern India*. Sociological Rurals.
- Frohman, A.L. 1985. *Putting Technology in Strategic Planning*. *Journal California Management review*. Vol. 27 (1), winter.
- Goodhue, Dole L. dan dan Thompson, Ronald L., *Task-Technology Fit and Individual Performance*, MIS quarterly, Juni 1995.
- Gumbira, E., Rachmayanti, Muttaqin, MZ. 2004. *Manajemen Teknologi Agrobisnis*, Jakarta: Ghalia Indonesia.
- Haeruman, Herman JS., Eriyatno, 2001. *Kemitraan dalam Pengembangan Ekonomi Lokal*. Jakarta: Penerbit Yayasan Mitra Pembangunan Desa-Kota dan Business Innovation Centre Indonesia.
- Hair, J.F., R.E. Anderson, R.L. Tatham, and W.C. Black. 1995. *Multivariate data Analysis. Fifth Edition*, Prantice Hall International Inc.
- Hanani, N., Ibrahim, J.T., Purnomo, M. 2003. *Strategi Pembangunan Pertanian*. Yogyakarta : Pustaka Jogja Mandiri.
- Harahap, F. 1975. *Problematik Pemindehan Teknologi di Indonesia*. Prisma No.1 Feb. 1975. Th.IV. hal 3.
- Hoult, Thomas Ford, 1974. *Dictionary of Modern Sociology*. Totowa, Littlefield, Adams, reprinted
- Indriyono. 1998. Makalah: *Aplikasi Teknologi Tepat Guna dalam Pengembangan Kelompok Usaha*. Surabaya: Kantor Pembangunan Masyarakat Desa Prop. Jatim.
- JICA, 1999. *The follow-up study on the Development of supporting industries in the Republic of Indonesia*. Draft Final Report. Japan: JRI Ltd. & YE Co. Ltd.



- Khaliq, Tarek M. 2000. *Management Of Technology (The Key To Competitiveness and Wealth Creation)*. Singapore: McGraw-Hill Companies, Inc.
- Kim, Linsu, 2000. *Rapid Growth, Sudden Plunge, and Fast Recovery*. Lessons from the Korean Experience, paper to the Seminar on "Crisis Recovery: Indonesian and Korean Perspective" UKDW, Yogyakarta, Indonesia, February 22.
- Kuncoro, BP., Bambang R., Atang S., dan Arwanto, 2003. Pengkajian Sistem Nasional Difusi Teknologi. Jakarta: Badan Pengkajian dan penerapan Teknologi (BPPT).
- Lall, Sanjaya, 1993, "Policies for Building Technological Capabilities: Lessons from Asian Experience", *Journal Asean Development Review*, Vol.11, No.2. hal.74
- Lalkaka, R.1997, *Lesson from International experience for the Promotion of Business Incubation Systems in Emerging Economies*.Austria: Small Medium Enterprises
- Leong, G.K., Synder, D.L. dan Word P.T .1990. Research in The Process and Contend of Manufacturing strategy. Omega, 28.
- Loucks, Susan F., Newlove, Beulah W., and Hall, Gene E. 1975 , *Measuring levels of use of the Innovation*, The University of Texas, Austin, Texas.
- Malhotra, N.K. 1996. *Marketing Research*. London: Prentice-Hall International, Inc.
- Mardikanto, T. 1982. *Pengantar Penyuluhan Pertanian*. Surakarta: Hapsara
- Mardikanto, T.1993. *Penyuluhan Pembangunan Pertanian*. Surakarta: UNS.
- Martin, Stephen. 1994. *Industrial Economics: Economic Analysis and Public Policy*, 2nd ed. New York: Macmillan Publishing Company.
- Masrun. 1979. *Analisis Item*. Yogyakarta: Fakultas Psikologi UGM.
- McQuail dan Windahl. S.1981. *Communication Models: For The Study of Mass Communication*. Longman Inc. New York
- Menteri Pertanian (Anton Apriyantono). 2005. *Seminar Nasional Teknologi Inovatif Pascapanen Pertanian untukPembangunan Industri Berbasis Pertanian'* tanggal 7-8 September 2005 di Kampus Penelitian Pertanian Cimanggu, Bogor.
- Mizar, Alfian M., Mawardi, M., Maksum, M., Rahardjo, B., 2009. *Model Adopsi Teknologi Pada Industri Kecil Pengolah Hasil Pertanian*. Majalah Ilmiah Pengkajian Industri. Volume III Nomor 1 April 2009. Jakarta: BPPT.
- Mizar, Alfian M., Mawardi, M., 2008. *Kerangka Konseptual Model Adopsi Teknologi Untuk Industri Kecil Pengolah Hasil Pertanian*. Jurnal Teknologi Dan Manajemen Informatika. Unmer Malang: Volume 6, September 2008.
- Mulyanto. 2004.Pengaruh Motivasi dan Kemampuan Manajerial Terhadap Kinerja usaha Pedagang Kaki Lima Menetap, Malang: Unmer.
- Munaf D.R. 2006. *Pengembangan Disiplin Ilmu di Institusi Pendidikan Teknologi dalam Membangun Budaya Informasi untuk UKM*. JURNAL SOSIOTEKNOLOGI.Edisi 8. Tahun 5, Agustus 2006.
- Muryati. 2004. *Intensitas Strategi Bersaing dan Kinerja Ekspor Pada Industri Kecil Produk Kerajinan Kayu di Propinsi Jawa Timur*. Disertasi.Pasca Sarjana. Unbraw.
- Najiyati, Sri. 2000. *Studi Kelayakan Pemanfaatan Bioteknologi untuk Peningkatan Produksi di UPT*. Puslitbang BAKMP.
- Nasution. M. 1994. *Mengembangkan Keunggulan Kompetitif Industri Kecil dan Menengah Agroindustri*. Makalah Seminar Operasionalisasi Subsektor Agroindustri pada Pelita VI. Jakarta.
- Nazaruddin. 2008. *Manajemen Teknologi*. Yogyakarta: Graha Ilmu.
- Neck,P.A., dan Nelson, R.E. 1987. *Small Enterprise Development: Policies and programmes*, Second (revised) edition, Geneva: International Labour Office.
- Nicholson, W., 1983. *Intermediate Micro economics*. Alih Bahasa: Danny Hutabarat. Jakarta:L Erlangga



- Ostrom, Elinor. 1992. *Crafting Institutions: Self-Governing Irrigation Systems*. San Francisco-California: ICS Press.
- Passay, N. Haidy A., Gatot Arya Putra, dan Suahasil Nazara. 1995. Produktivitas, Sumberdaya dan Teknologi, dalam *Sumberdaya, teknologi dan Pembangunan*, Mohammad Arsjad, Faisal H. Basri, dan Moh. Ikhsan ed., Jakarta: Gramedia
- Projosuhardjo, M. 1987. *Ilmu Penyuluhan Pertanian II*. Surakarta: Universitas Sebelas Maret.
- Purwasasmita, Mubiar. 2000. *Konsep Teknologi*. Bahan Kuliah KU-120. Koordinator Perkuliahan Konsep Teknologi Tahap Persiapan Bersama Institut Teknologi Bandung, 1 Maret 2000.
- Pusposutardjo, Suprodjo. 1997. "Wawasan (*Vision*) Pengairan Masa Depan dalam Kaitan dengan Pengelolaan Sumberdaya Air." Suntingan Makalah yang telah disampaikan dalam *Lokakarya Pemberdayaan Pengairan Tingkat Regional*, Direktorat Jenderal Pengairan. Denpasar, Bali, 17-19 Maret 1997.
- Rashid, M. A., and Al-Qirim, N. A. (2001). *E-Commerce Technology Adoption Framework by New Zealand Small to Medium Enterprises*. *Research Letters Information Mathematical Science*, 2(1), 63-70.
- Ray, G.L. 1998. *Extention Communication and Management*. Naya Prokasih India.
- Rietveld, Piet. 1987. "Adopsi Inovasi Teknologi dalam Industri Kecil". *Majalah Prisma* No. IV April 1987. Jakarta: LP3ES.
- Roger, E.M dan F. Floyd Shomaker. 1981. *Memasyarakatkan Ide-Ide Baru*. Disarikan Oleh Abdilah Hanafi. Usaha Nasional. Surabaya.
- Rogers. E.M. (1971). *Communication of Innovation A Cross Cultural Approach*. New York: The Free Press A division of Macmillan Publishing Co. Inc.
- Rogers, Everett M, 1995, *Diffusion of Innovations*, 4 th ed., New York: The Free-Press, A Division of Macmillan Publishing Co Inc.
- Rogers and Scott. 1997. *The Diffusion of Innovation Model and Outreach From the National Network of Libraries of Medicine to Native American Communities*. Departement of Communication and Journalism, University of Mexico.
- Rosyadi, I, 2000. *Hubungan Pengeluaran Pembangunan dan pertumbuhan Ekonomi*. Tesis, Program Pasca Sarjana, Universitas Gadjah Mada, Yogyakarta.
- Samsuddin, U, 1987. *Dasar-dasar Penyuluhan dan Modernisasi Pertanian*. Bandung: Bina Cipta
- Saleh Azhary Irsan, 1989. *Industri kecil, Sebuah Tinjauan dan Perbandingan*. Jakarta: Lembaga Penelitian Pendidikan dan Penerapan Ekonomi dan Sosial.
- Santoso, Singgih. 2000. *Buku Latihan SPSS Parametrik*. Jakarta: PT Elex Media Komputindo
- Schroeder, R. Sohal, A.S. 1995. *Organizational Characteristics Associated With AMT Adoption: Towards a Contingency Framework*. *International Journal of Production and Operation Management*, 19 (12).
- Sekaran, U. 2003. *Research Methods for Business. A Skill-Building Approach*. New York: John Wiley & Sons, Inc.
- Sharma, S. 1996. *Applied Multivariate Technique*. New York: John Wiley & Sons, Inc.
- Singarimbun, M & Sofian, E. 1995. *Metode Penelitian Survey*, Jakarta: Lembaga Penelitian, Pendidikan dan Penerangan Ekonomi dan Sosial, LP3ES.
- Slamet, M., 1978. *Bahan Bacaan Penyuluhan Pertanian*. IPB. Bogor
- Solimun. 2001. *Identifikasi Variabel Moderator dan Intervening Menggunakan Analisis Path*. *Eccopesian*. Tahun 10, Nomor 1, Juli 2001.



- Solimun, 2002. *Structural Equation Modelling (SEM) Lisrel dan Amos: Aplikasi di Manajemen, Ekonomi Pembangunan, Psikologi, Sosial, Kedokteran dan Agrokompleks*. Malang: Penerbit Universitas Negeri Malang.
- Sporn, Philip. 1970. *Technology, Engineering, and Economics*. Cambridge: MIT Press, 2nd printing.
- Stoica, M. dan Stotlar, D. (2003). *A Model For Small Business New Technology Adoption: The Case Of Mobile Commerce*.
www.sbaer.uca.edu/Research/asbe/2003/pdfs/hub/22Stoica&.pdf
- Sugiharto, T., Suhendra S., dan Hermana B. 2008. *Dampak Teknologi Informasi Terhadap Kinerja Usaha Kecil Sektor Manufaktur dan Agribisnis*. Prosiding Seminar Nasional Sains dan Teknologi-II 2008. Tanggal 17-18 November 2008. Lampung: Universitas Lampung.
- Sugiyono. 2007. *Metode Penelitian Bisnis*. Bandung: Alfabeta.
- Sudaryanto, Arie. 2005. *Adopsi Teknologi oleh UKM Masih Rendah*. Bisnis.com, copyright © Sajadah.Net - All Rights Reserved, 12 Juli 2005.
- Sudarmo, Muhammadi Siswo. 2005. *Perspektif Pengembangan Teknologi Tepat Guna*. Subang: Balai Besar Pengembangan Teknologi Tepat Guna (B2PTTG) LIPI.
- Sudin, A.G., 2004. *Pengaruh Strategi Manufaktur Terhadap Kinerja (Studi Pada Industri Manufaktur Menengah dan Besar di Yogyakarta)*. Jurnal Manajemen, 3(2), 1-18.
- Suhardjo. 1992. *Perkembangan Agroindustri dan Kebijakan Pengembangannya*. Makalah Seminar Nasional Agroindustri III. UGM. Yogyakarta.
- Suhendri, Dedi. 2004. *Pengkajian Model Mekanisme Difusi Teknologi Pada Industri Kecil Menengah (IKM) Komponen Otomotif*. Jakarta: Badan Pengkajian dan Penerapan Teknologi (BPPT).
- Sulaiman, M., Hashim, MK., Wafa, S.A., 2003. *Examining The Moderating Role of Technology and Environment on The Business Strategy and Performance Relationship in SMEs*. 5th. Asean Academy of Management Conference, 10th-13th September 2003.
- Sumarno, Simon B., 2002. *Analisis Industri Rokok Kretek dengan Paradigma Struktur-Perilaku-Kinerja (SCP) dan Kluster Industri*. Thesis Program Studi MM-UGM.
- Susanto-Astrid S. 1991. "Masalah Teknologi dan Sosial –Budaya dalam Pengembangan Budaya Masyarakat Bangsa Indonesia." *Dalam Menerawang Masa Depan Ilmu Pengetahuan Teknologi dan Seni*. Penerbit ITB Bandung.
- Sussi Astuti. 2002. Makalah Falsafah Sains (PPs 702). *Tinjauan Aspek Mutu dalam Kegiatan Industri Pangan*. Program Pasca Sarjana. IPB. Desember 2002.
- Susilowati, S. 2000. Pengaruh Posisi Kerja Terhadap Produktivitas dan Keluhan Ergonomi. *Proceedings Seminar Nasional Ergonomi 2000*. Surabaya: Guna Widya
- Suwandi, Siswoyo. 1991. *Monitoring dan Evaluasi Pelaksanaan Proyek-proyek Uji Coba Di Permukiman Transmigrasi*. Jakarta: Puslitbang Deptrans dan PPH.
- Tastra, IK. 2003. *Strategi Penerapan Alsintan Pascapanen Tanaman Pangan Di Jawa Timur Dalam Memasuki AFTA 2003*, Jurnal Litbang Pertanian, 22(3), 2003.
- Teken. 1986. *Aplikasi Teknologi Pertanian Intensifikasi Tanaman Pangan dan Pola Usaha Tani*. Biro Pusat Statistik. Jakarta.
- Tjakraatmadja, JH. 1997. *Manajemen Teknologi*. Studi Manajemen Teknik Industri, Bandung: ITB
- Toelihere, Mozes R., Rofiq Achmad, dan Ardjenas Soe'oad. 1985. *Pengantar Pengembangan, Penerapan dan Penyebarluasan TTG. Direktorat Pembinaan Penelitian dan Pengabdian pada Masyarakat*. Jakarta: Ditjen Dikti.
- Utami, Y. 2006. *Pengaruh strategi Inovasi Terhadap Kinerja Operasional Industri Batik di Yogyakarta*. Tesis S2. Program Studi Ilmu Manajemen. Yogyakarta: UGM.



- Van der Ban, A.W and H.S. Hawkins.1999.*Penyuluhan Pertanian*. Yogyakarta: Kanisius.
- Wignjosoebroto.1992. *Teknik Tata cara dan Pengukuran Kerja*. Surabaya: Guna Widya
- Wirakartakusumah, dan Dahrul Syah.1990.*Perkembangan Industri Pangan di Indonesia*. Pangan. Vol II (5).
- Wiratmo, M. 2002. *Alih Teknologi Dalam Proses Industrialisasi di Indonesia*. Disertasi S3. Yogyakarta: UGM.
- Wiryono. 2000. *Diktat Matakuliah Evaluasi Penyuluhan Pertanian*. Yogyakarta:UGM.
- Word and Duray, 2000. *Manufacturing Strategy in Context: Environment Competitive strategy and Manufacturing Strategy*, Journal of Operation Management, vol.18.
- Zammuto, R.F dan Connor,K.1992. *Gaining Advanced Manufacturing Technologies Benefit: The Role of organitation design and culture*.Academy of Management Review,17(4)



Model adopsi teknologi untuk peningkatan kinerja industri kecil pengolah hasil pertanian
MIZAR, Muhammad Alfian, Promotor Prof. Dr. Ir. Muhjidin Mawardi, M.Eng

Universitas Gadjah Mada, 2010 | Diunduh dari <http://etd.repository.ugm.ac.id/>

UNIVERSITAS
GADJAH MADA

