UNIVERSITAS
GADJAH MADA
**STUDI EKSPERIMENTAL UNJUK KERJA MODEL TURBIN ANGIN SUMBU HORISONTAL EMPAT SUDU DENGAN VARIASI BENTUK SUDU DAN SUDUT SUDU**
Prama Ristyanto Prabowo, Ir. Hermawan, M.Si
**Universitas Gadjah Mada, 2011 | Diunduh dari http://etd.repository.ugm.ac.id/**

# DAFTAR PUSTAKA

Alamsyah, H., 2007. Pemanfaatan Turbin Angin Dua Sudu Sebagai Penggerak Mula Alternator Pada Pembangkit Listrik Tenaga Angin, Skripsi Jurusan Teknik Elektro Fakultas Teknik Universitas Negeri Semarang, Semarang.

Anderson, Jr. J.D., 2001. *Fundamentals of Aerodynamics*, Mcgraw Hill, New York.

Andika, M.N., Triharyanto, Y.T., Prasetya, R.O, 2007. Kincir Angin Sumbu Horisontal Bersudu Banyak, Rancang bangun mesin Jurusan Teknik Mesin Fakultas Sains dan Teknologi Universitas Sanata Dharma, Yogyakarta.

Anonim, 2007. Buku Panduan Praktikum Aerodinamika. Jurusan Teknik Mesin dan Industri Fakultas Teknik Universitas Gadjah Mada, Yogyakarta.

Atmadi, S., dan Fitroh, A.J., 2009. Analisa Pengaruh Sudut *Pitch*, untuk Memperoleh Daya Optimal Turbin Angin LPN-SKEA 50 kW pada Beberapa Kondisi Kecepatan Angin, LAPAN.

Bennert and Werner, 1991. *Wind energie*, Verlag Technik, Berlin.

Burton, T., Sharpe, D., Jenkins, N., Bossanyi, E., 2001. *Wind Energy Handbook*, John Wiley & Sons, Chichester.

De Renzo, D.J., 1979. *Wind Power Recent Developments*, Noyes Data Corporation, New Jersey.

Djojodihardjo, H., dan Molly, J.P., 1983. *Wind Energy Systems*, Penerbit Alumni, Bandung.

Hansen, M.O.L., 2008. *Aerodynamics of Wind Turbines*, Earthscan, London.

Hau, E., 2006. *Wind Turbines*, Springer, Berlin.

Kamal, S., 2009. Dasar Teori Konversi Energi Angin, Jurusan Teknik Mesin dan Industri Fakultas Teknik Universitas Gadjah Mada, Yogyakarta.

Mahendra, F.M., 2009. Pengaruh geometri konstruksi sudu terhadap kinerja turbin angin tipe savonius dengan sudu dari anyaman bambu, Skripsi jurusan teknik mesin dan Industri Fakultas Teknik Universitas Gadjah Mada, Yogyakarta.

UNIVERSITAS
GADJAH MADA
**STUDI EKSPERIMENTAL UNJUK KERJA MODEL TURBIN ANGIN SUMBU HORISONTAL EMPAT SUDU DENGAN VARIASI BENTUK SUDU DAN SUDUT SUDU**
Prama Ristyanto Prabowo, Ir. Hermawan, M.Si
**Universitas Gadjah Mada, 2011 | Diunduh dari http://etd.repository.ugm.ac.id/**

Manwell, J.F., McGowan, J.G., Rogers, A.L., 2002. *Wind Energy Explained*, John Wiley & Sons, London.

Patel, M.R., 1999. *Wind and Solar Power Systems*, CRC Press, New York.

Piggott, H., *Wind Power Workshop, Center for Alternative Technology Publication*.

Pudjanarsa, A., dan Nursuhud, D., 2006. Mesin Konversi Energi, Andi, Yogyakarta.

Rosidi, M., 2009. Unjuk kerja turbin angin poros vertikal tipe savonius dengan variasi jumlah sudu dan variasi posisi sudut turbin. skripsi jurusan teknik mesin dan Industri Fakultas Teknik Universitas Gadjah Mada, Yogyakarta.

Stiebler, M., 2008. *Wind Energy Systems for Electric Power Generation*, Springer, Berlin.

http://en.wikipedia.org/wiki/Windturbine.htm, 1 November 2010, 10:00, Wind Turbine.

http://www.ifb.uni-stuttgart.de/%7Edoerner/edesignphil.html, 1 November 2010, 10:00, Design Philosophy, horizontal axis wind turbine.

http://www.ifb.uni-stuttgart.de/%7Edoerner/HAWT-VAWT.html, 1 November 2010, 10:00, HAWT contra VAWT ?

http://www.windturbine-analysis.netfirms.com/index.htm, 1 November 2010, 10:00, darrieus wind turbine analysis.