PUSTAKA ACUAN

Adisarwanto dan Wudianto. 1999. Meningkatkan Hasil Panen Kedelai di Lahan Sawah keing-Pasang Surut. Penebar Swadaya. Jakarta. 87 hlm.

Alimoeso, S. 2006. Deptan RI Canangkan Program Bangkit Kedelai. *(www.jabar.go.id)*. Diakses 25 Februari 2013.

Azriati, E., Asmeliza dan Yurmita, N. 2003. Respon Regenerasi Eksplan Kalus Kedelai (*Glycine max* (L.) Merril) Terhadap Pemberian NAA Secara *in Vitro*. Jurnal PKMP Biologi FMIPA. Universitas Negeri Padang. Padang. 8 hlm.

Badan Pusat Statistik. 2012. Produksi Padi, Jagung, dan Kedelai Angka Tetap 2011 dan Angka Ramalan I 2012 *(www.bps.go.id/brs_file/aram_2jul12. pdf*). Berita Resmi Statistik No. 43/07/Th. XV, 2 Juli 2012. Diakses 2 Februari 2013.

Barwale, U.B., H.R. Kerns, J.M.Widholm. 1986. Plant regeneration from callus cultures of several soybean genotypes via embryogenesis and organogenesis. Planta 167:473-481.

Clemente, T., B. J. La Valle, A. R. Howe, D. C. Ward, R. J. Rozman, P. E. Hunter, D. L. Broyles, D. S. Kasten, and M. A. Hinchee. 2000. Progeny Analysis of Glyphosate Selected Transgenic Soybeans derived from *Agrobacterium* mediated transformation. *Crop Sci.* (40): 797-803.

Dinas Pertanian Tanaman Pangan Provinsi Jawa Barat. tt. Data Deskripsi Varietas Kedelai : Detam 1 *(http://diperta.jabarprov.go.id/index.php/sub Menu/1544)*. Diakses 24 Februari 2013.

Dinas Pertanian Tanaman Pangan Provinsi Jawa Barat. tt. Data Deskripsi Varietas Kedelai : Detam 2 *(http://diperta.jabarprov.go.id/index.php/sub Menu/1545)*. Diakses 24 Februari 2013.

Dinas Pertanian Tanaman Pangan Provinsi Jawa Barat. tt. Data Deskripsi Varietas Kedelai : Burangrang *(http://diperta.jabarprov.go.id/index.php /subMenu/1535)*. Diakses 24 Februari 2013.

Dinas Pertanian Tanaman Pangan Provinsi Jawa Barat. tt. Data Deskripsi Varietas Kedelai: Panderman (*http://diperta.jabarprov.go.id/index.php/subMenu/1607).* Diakses 24 Februari 2013.

George, E.F dan Sherrington. 1984. Plant Propagation by Tissue Culture. Exegtics Ltd. England.

Gunawan, Livy Winata. 1992. Teknik Kultur Jaringan Tumbuhan. Departemen Pendidikan Dan Kebudayaan Direktorat Jendral Pendidikan Tinggi Pusat Antar Universitas Bioteknologi IPB. Hal: 1.

Hardjo, P. H. 1994. Organogenesis Langsung dan Kalogenesis pada Kultur kedelai (*Glycine max* [L.] Merr. dan *Glycine tomentella H.*) Dalam Medium MS dan PCL-2 Termodifikasi. Tesis. Program Pascasarjana. Institut Pertanian Bogor. Bogor. 73 hlm.

Hosen, Nasrul dan Atman. 2008. Dukungan Teknologi Dan Kebijakan Dalam Pengembangan Tanaman Kedelai di Sumatera Barat. Jurnal Ilmiah Tambua (VII), No. 3, September-Desember 2008. Balai Pengkajian Teknologi Pertanian (BPTP) Sumatera Barat. 347-359 hlm.

Kusfebriani, S. A. Novia, I. A. Noor, W. Veny, R. Rani. 2010. Perkecambahan dan Dormansi. Makalah Fisiologi Tumbuhan. Jurusan Biologi FMIPA Universitas Negeri Jakarta. 27 hlm.

Lestari, Endang G. 2011. Peranan Zat Pengatur Tumbuh dalam Perbanyakan Tanaman melalui Kultur Jaringan. Jurnal AgroBiogen. (VII), No. 1. Hal: 63-68.

Marveldani, Maimun B., dan Setyo, D.U. 2007. Regenerasi *In Vitro* Kedelai Melalui Organogenesis pada Tiga Konsentrasi Benziladenin. Jurnal Penelitian dan Informasi Pertanian. "Agrin" (XI). No. 2 Oktober 2007. Hal :85.

Marveldani, Maimun B., Kukuh S., dan Setyo D.U. 2007. Pengembangan Kedelai Transgenik yang Toleran Herbisida Amonium-Glufosinat dengan *Agrobacterium*. Jurnal Akta Agrosia (X). No. 1, Januari-Juni 2007. Hal: 54.

Nugroho, A. 2005. Regenerasi Tunas *In Vitro* Empat Varietas Kedelai (*Glycine max* [L] Merr.) pada Tiga Knsetrasi Benziladenin (BA). Laporan penelitian. Fakultas Pertanian, Unila, Bandar Lampung, Hal: 52.

Pardal, Saptowo J. 2002. Perkembangan Penelitian Regenerasi dan Transformasi Pada Tanaman Kedelai. Balai Penelitian Bioteknologi dan Sumberdaya Genetik Pertanian. Buletin Agrobio (V), No. 2. Hal:37-44.

Paz, M. Margie, Juan, C.M, Andrea, B.K, Fonger, T.M, Kan, W. 2006. Improved cotyledonary node method using an alternative explant derived from mature seed for efficient *Agrobacterium*-mediated soybean transformation. *Plant Cell Rep.* 25: 206-213.

Pierik, R.L.M. 1987. In vitro culture of higher plants. Martinus Nijhoff Publisher, Dordrecht, Boston, Lancaster. 344 pp.

Rukmana, R. dan Yuniarsih, Y. 1996. *Kedelai Budidaya dan Pasca Panen.* Kanisius. Yogyakarta. 92 hlm.

Sadjad, S. 1975. Proses perkecambahan metabolisme perkecambahan benih. Departemen Agronomi, IPB. Bogor. Hal : 35-57.

Safitri, Y. 2013. Pengaruh Perlakuan Pra-Kultur Terhadap Efisiensi Regenerasi *In Vitro* Lima Varietas Kedelai. Skripsi. Fakultas Pertanian Universitas Lampung. Bandar Lampung.

Sari, R.M. 2012. Pengaruh berbagai Bagian Benih Sebagai Sumber Eksplan dengan Umur Kecambah Enam Hari Terhadap Induksi embrio Somatik Dua Varietas Kacang Tanah (*Arachis hypogaea* L.). Skripsi. Universitas Lampung. Bandar Lampung.

Setiawan, Darma. 2008. Evaluasi Karakter Agronomi kedelai (*Glycine max* [L] Merr.) Transgenik Generasi R1 Hasil Transformasi Genetik Menggunakan *Agrobacterium*. Skripsi. Fakultas Pertanian Universitas Lampung. Bandar Lampung. Hal: 1.

Sofia, Diana. 2007. Pengaruh Berbagai Konsentrasi BAP dan Cycocel (CCC) Terhadap Pertumbuhan Embrio Kedelai Secara *In Vitro.* Karya tulis. Fakultas Pertanian Universitas Sumatera Utara. 24 hlm.

Sumarno dan Widiyati. 1985. Produksi dan Teknologi Benih Kedelai. Balitan Bogor. Bogor. Hal: 407-428.

Utomo, S.D. 2005. Efisiensi Regenerasi *in Vitro* Enam Varietas Kedelai Melalui Organogenesis. Agrista 9 (1): 83-92.

Utomo, S. D., Akari, E. dan Fitri, Y. 2010. Regenerasi *in Vitro* dari Eksplan Buku Kotiledon Enam Varietas Kedelai melalui Organogenesis pada Medium MS. Prosiding bagian II. Seminar nasional Sains dan Teknologi III. 10 (1): 49-55.

Utomo, S.D. 2012. Pemuliaan Tanaman Menggunakan Rekayasa Genetik. Lembaga Penelitian Universitas Lampung. Bandar Lampung. Hal : 2.

Wattimena, G.A., Livy Winata, G., Nurhayati, A.M., Endang S., Ni Made A.W., dan Andri, E. 1992. Bioteknologi tanaman. Departemen Pendidikan dan Kebudayaan, Direktorat Jendral Pendidikan Tinggi, PAU Bioteknologi IPB. 71 hlm.

Wibowo, Ari Etos. 2012. Acara I Imbibisi Benih *(http://arietos.blogspot.com/ 2012/11/acara-i-imbibisi-benih-abstraksi_17.html)*. Diunduh 28 Februari 2013.

Wright, M. S., S. M.Koehler, M. A. Hinchee, and M. G. Carnes. 1986. Plant regeneration by organogenesis in *Glycine max*. Plant Cell Rep. 5:150-154.

Yusnita. 2003. Kultur Jaringan Cara Memperbanyak Tanaman Secara Efisien. Agro Media Pustaka. Jakarta.

Zhang, Z., A. Xing, P. Staswick, dan T.E. Clemente. 1999. The Use of Glufosinate as A Selective Agent in *Agrobacterium* mediated transformation of Soybean. *Plant Cell Tissue Organ Cult.* (56): 37-46.