

DAFTAR PUSTAKA

- Altner, S. 2008. *Sub Tissue Culture of Plant Cell Structure*. London: Oxford University.
- Aqib, Z. 2013. *Model-model, Media, dan Strategi Pembelajaran Konstektual (Inovatif)*. Bandung: Penerbit Yrama Widya.
- Daryanto. 2012. *Media Pembelajaran*. Bandung: Penerbit Satu Nusa.
- Dimiyati dan Mudjiono. 2009. *Belajar dan Pembelajaran*. Jakarta: Kerjasama Departemen Pendidikan dan Kebudayaan dan Penerbit Rineka Cipta.
- George, E. F. and P. D. Sherrington. 2006. *Plant Propagation by Tissue Culture. Handbook and Directory of Commercial Laboratories*. England: Exegetics Limited.
- Fitrah, M. D. 2012. Pengaruh Model Pembelajaran Kooperatif Tipe STAD Menggunakan Video Pembelajaran Terhadap Hasil Belajar dan Kemampuan Berpikir Kritis Mahasiswa Biologi Universitas Negeri Medan. *Tesis*. Medan: Program Pasca Sarjana Universitas Negeri Medan.
- Harahap, A. F. 2016. Upaya Meningkatkan Kreativitas Belajar Ilmu Pengetahuan Alam (IPA) Melalui Penerapan Model Pembelajaran Kooperatif Tipe *Think Pair Share* (TPS) Berbantuan Media Komputer. *Jurnal EKSAKTA*. 1 (1) : 26-32
- Harahap, F. 2011. *Kultur Jaringan Tanaman*. Medan: UNIMED Press.
- Harahap, F., K. Jussuf, R. Poerwanto, Nusyirwan, Syarifuddin, and Hasruddin. 2013. Mangosteen DNA Analysis (*Garcinia mangostana* L.) with Molecular Markers after Gamma Ray Irradiation Treatment. *American-Eurasian Journal of Sustainable Agriculture*. 7 (2) : 37-44.
- Harahap, F., R. Poerwanto, Suharsono, C. Suriani, and S. Rahayu. 2014. In Vitro Growth and Rooting of Mangosteen (*Garcinia mangostana* L.) on Medium with Different Concentrations of Plant Growth Regulator. *HAYATI Journal of Biosciences*. 21 (4) : 151-157.
- Harahap, F. 2015. *Penuntun Praktikum Kultur Jaringan*. Medan: Program Pascasarjana UNIMED.
- Harahap, F., R. Poerwanto, Sobir, Hasruddin, C. Suriani, J. Siallagan, and Rohyann. 2015. Sterilization of Pineapple Explant from Sipahutar, North Sumatra, Indonesia (*Ananas comosus* L.) and In Vitro Growth Induction. *Asian Jr. of Microbial. Biotech. Env. Sc.* 17 (2) : 470-477.

- Harris, M. A., R. F. Peck, S. Colton, J. Morris, E. C. Neto, and J. Kallio. 2009. A Combination of Hand-held Models and Computer Imaging Programs Helps students Answer Oral Questions about Molecular Structure and Function : A Controlled Investigation of Student Learning. *Articles CBE-Life Sciences Education*. 8 (1) : 29-43.
- Hasruddin dan Mahmud. 2015. Efektivitas Pengembangan Media Linier Plus Video pada Pembelajaran Mikrobiologi Terapan. *Jurnal Tabularasa PPS UNIMED*. 12 (3) : 320-327.
- Jayati, R. D. 2015. Media Pembelajaran Anatomi Berbasis Eksternal Representasi. *Prosiding Seminar Nasional dan Lomba Media Pembelajaran Lubuklinggau*. Seri I.
- Lubis, J. A. 2012. Pengaruh Penerapan Metode Pembelajaran Problem Solving Menggunakan Video Pembelajaran dan Camtasia Terhadap Hasil Belajar dan Kemampuan Berpikir Kritis Mahasiswa tentang Kultur Jaringan di Universitas Muhammadiyah Tapanuli Selatan. *Tesis*. Medan: Program Pasca Sarjana Universitas Negeri Medan.
- Nurchahyo, H. 2004. Model Pengembangan Kompetensi Mahasiswa Calon Guru dalam Mengajar Bioteknologi dengan Mengoptimalkan Pemanfaatan Media Pembelajaran Berbasis Komputer. *JPMS*. 4 (1) : 36-43.
- O'day, D. H. 2006. Animated Cell Biology : A Quick and Easy Method for Making Effective, High-Quality Teaching Animations. *Articles CBE-Life Sciences Education*. 5 (1) : 23-43.
- Prabowo, P. 2013. Studi Pengembangan Video Pembelajaran Ekologi untuk Mahasiswa Berbasis Keanekaragaman Mangrove dan Kepiting Uca di Perairan Muara Sungai Bagan Deli Belawan. *Tesis*. Medan: Program Pasca Sarjana Universitas Negeri Medan.
- Pujadi, T. dan Harisno. 2013. Pengembangan Model Perangkat Ajar Berbasis Animasi: Studi Kasus Mata Ajar Biologi pada SMP Yaspia dan SMK Bina Manajemen Cakung Jakarta Timur. *ComTech*. Vol. 4 (1) : 363-370.
- Rahardja, P. C 2005. *Kultur Jaringan, Teknik Perbanyak Tanaman Secara Modern*. Jakarta: Penebar Swadaya.
- Rahmadina. 2013. Pengembangan Multimedia Pembelajaran Interaktif Berbasis Masalah pada Perkuliahan Mikrobiologi Terapan di Prodi Pendidikan Biologi Pasca Sarjana UNIMED. *Tesis*. Medan: Program Pasca Sarjana Universitas Negeri Medan.
- Rasim, W. Setiawan, dan E. F. Rahman. 2008. Metodologi Pembelajaran Berbasis Komputer dalam Upaya Menciptakan Kultur Pembelajaran Berbasis

Teknologi Informasi dan Komunikasi. *Jurnal Pendidikan Teknologi Informasi dan Komunikasi*. Vol. 1 (2) : 1-17.

Revi, Syahwani, dan Dede. 2004. Pengembangan Media Tutorial dalam Pembelajaran Komputer untuk Keterampilan Membuat Server di SMK. *JSM STMIK Mikroskil*. Vol. 13 (2) : 149-158

Rusman. 2014. *Model-Model Pembelajaran Mengembangkan Profesionalisme Guru*. Edisi Kedua. Jakarta: Penerbit P. T. Raja Grafindo Persada.

Seifert, K. 2012. *Pedoman Pembelajaran dan Instruksi Pendidikan*. Yogyakarta: Penerbit IRCiSoD.

Suprijono, A. 2010. *Cooperative Learning Teori dan Aplikasi PAIKEM*. Yogyakarta: Penerbit Pustaka Pelajar.

Tiurmaida, W. 2013. Pengembangan Video Ekosistem Mangrove Muara Sungai Dua dan Yagasu Deli Serdang sebagai Bahan Pembelajaran Biologi SMA. *Tesis*. Medan: Program Pasca Sarjana Universitas Negeri Medan.

Uno, H. B. 2012. *Model Pembelajaran Menciptakan Proses Belajar Mengajar yang Kreatid dan Efektif*. Jakarta: Penerbit Bumi Aksara.

Wiguna, N. A. 2014. Pengaruh Video Pembelajaran Kultur Jaringan Terhadap Retensi dan Hasil Belajar Mahasiswa Biologi Universitas Negeri Medan. *Tesis*. Medan: Program Pasca Sarjana Universitas Negeri Medan.

Yamin, M. 2010. *Desain Pembelajaran Berbasis Tingkat Satuan Pendidikan*. Jakarta: G. P. Press.

Yusnita. 2004. *Kultur Jaringan : Cara Memperbanyak Tanaman secara Efisien*. Jakarta: Agromedia Pustaka.

Zulkarnain. 2009. *Kultur Jaringan Tanaman : Solusi Perbanyak Tanaman Budi Daya*. Jakarta: Penerbit Bumi Aksara.