SINTESIS 4-(4-HIDROKSI-3-METOKSIFENIL)-2-BUTANON DAN
4-(4-ASETOKSI-3-METOKSIFENIL)-2-BUTANON SERTA
UJI POTENSINYA SEBAGAI ATRAKTAN LALAT BUAH HAMA (Bactrocera spp.)
MARRY MUNANDARI, Dr. Deni Pranowo, M.Si. ; Prof. Drs. Sabirin Matsjeh, Ph.D.
Universitas Gadjah Mada, 2018 | Diunduh dari http://etd.repository.ugm.ac.id/

DAFTAR PUSTAKA

Affandi, M. Y., 2008, Mempelajari Reaksi Kondensasi Aldol Silang antara *p*-Anisaldehida dan *p*-Hidroksi Benzaldehida dengan Aseton pada Kondisi Basa, *Skripsi*, Departemen Kimia, Fakultas Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam, Universitas Gadjah Mada, Yogyakarta.

Ambo, N., 2012, Sintesis Senyawa 4-(4-Hidroksi-3-metoksifenil)-3-buten-2-on dengan Katalis Basa serta Uji Potensinya sebagai Tabir Surya, *Skripsi*, Fakultas Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam, Universitas Negeri Yogyakarta, Yogyakarta.

Banditpuritat, J., Phutdhawong, W.S., dan Phutdhawong, W., 2009, Microwave Induced Acetylation of 2-Methyl-5-hydroxy-1,4-naphtoquinone (Plumbagin), *Maejo Int. J. Sci. Technol.*, 3(3), 366-370.

Budimarwanti, C., dan Handayani, S., 2010, Efektivitas Katalis Asam Basa pada Sintesis 2-Hidroksikalkon, Senyawa yang Berpotensi sebagai Zat Warna, *Jurdik. Kim.,* Yogyakarta.

Cahyono, A. 2012, Reaksi Kondensasi Aldol Silang Antara Vanilin dan Aseton dengan Katalis Bifungsional NaOH/ZrO_2-Montmorilonit, *Skripsi*, Fakultas Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam, Universitas Negeri Yogyakarta, Yogyakarta.

Chandraningrum, W., 2008, Mempelajari Pembuatan 4-(*p*-Asetoksi fenil-3-buten-2-on sebagai Bahan Sintesis Atraktan Lalat Buah Hama (Diptera: Tephritidae), *Skripsi*, Departemen Kimia, Fakultas Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam, Universitas Gadjah Mada, Yogyakarta.

Daintith, J., 1990, *Kamus Lengkap Kimia*, Erlangga, Jakarta.

Fessenden, R. J., dan Fessenden J. S., 2006, *Kimia Organik*, Edisi Ketiga, Erlangga, Jakarta.

Hariono, M., Akbar, M. F., Sularsih, I., Najihah, L., Purwadi, S., dan Nugrahani, A. W., 2009, Extraction, Identification and Acetylation of Inulin from Dahlia Tuber (Dahlia Pinata Cav.), *The 9th National Symposium on Polymeric Materials 2009*, Residence Hotel Uniten, Putrajaya, 14-16 Desember 2009.

Hasyim, A., Boy. A., dan Hilman, Y., 2010, Respons Hama Lalat Buah Jantan terhadap Beberapa Jenis Atraktan dan Warna Perangkap di Kebun Petani, *J. Hort*., 20(2), 164-170.

UNIVERSITAS
GADJAH MADA
SINTESIS 4-(4-HIDROKSI-3-METOKSIFENIL)-2-BUTANON DAN 4-(4-ASETOKSI-3-METOKSIFENIL)-2-BUTANON SERTA UJI POTENSINYA SEBAGAI ATRAKTAN LALAT BUAH HAMA (Bactrocera spp.)
MARRY MUNANDARI, Dr. Deni Pranowo, M.Si. ; Prof. Drs. Sabirin Matsjeh, Ph.D.
Universitas Gadjah Mada, 2018 | Diunduh dari http://etd.repository.ugm.ac.id/

Indriyanti, D. R. Martono, E., Trisyono, A., dan Witjaksono, 2008, Ketertarikan *Bactrocera carambolae* (Diptera: Tephritidae) pada Berbagai Limbah yang Mengandung Protein, *Jurnal Perlindungan Tanaman Indonesia*, 2(14), 86-91.

Jacobson, M., Keiser, I., Harris, E., J., dan Miyashita, D. H., 1976, Impurities in Cue-lure Attractive to Female Tephritidae, *J. Agric. Food Chem*., 4(24), 782-783.

Kardinan, A., 2003, *Mengenal Lebih Dekat Tanaman Pengendali Lalat Buah*, Agromedia Pustaka, Jakarta.

Khurana, J. M., dan Sharma, P., 2004, Chemoselective Reduction of α,β-Unsaturated Aldehydes, Ketones, Carboxylic Acids, and Esters with Nickel Boride in Methanol-Water, *Bull. Chem. Soc. Jpn*, 77, 549-552.

Kumar, R., Sharma, P. K., dan Mishra, P.S., 2012, A Review on the Vanilin Derivative Showing Various Biological Activities, *Inter. J. Pharm. Tech. Res.,* 1(4), 266-279.

Kusumaningdyah, A. R., 2010, Sintesis 4-(4-Asetoksi-fenil)-3-buten-2-on dengan Metode Microwave-Assisted Organic Synthesis (MAOS), *Skripsi*, Departemen Kimia, Fakultas Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam, Universitas Gadjah Mada, Yogyakarta.

Maikel, M. V. I., 2008, *Sensible Sonochemistry*, Universiteit Eindhoven, Eindhoven.

Mason T.J. dan Lorimer J.P., 2002, *Applied Sonochemistry: Uses of Power Ultrasound in Chemistry anda Processing*, Wiley-VCH Verlag GmbH, Weinheim.

McNulty,J., Steere, J.A., dan Wolf, S., 1998, Ultrasound Promoted Knoevenagel Condensation of Aromatic Aldehyde, *Tetrahedron, 39, 8013-8016.*

Muryati, Hasyim, A., dan Riska, 2008, Preferensi Spesies Lalat Buah terhadap atraktan Metil Eugenol dan *Cue-Lure* dan Populasinya di Sumatra Barat dan Riau, *J. Hort*., 18(22), 227-233.

Park, S. J., Moreli, R., Hanssen, B. L., Jamie, J. F., I. M., Sidehurst, M. S., dan Taylor, P. W., 2017 Rassberry Ketone Analogs: Vapour Pressure Measurements and Attractiveness to Queensland Fruit Fly, *Bactrocera tryoni* (Froggatt) (Diptera tephritidae), *J. P. One.,* 11(5), 1-16.

Puspitasari, D., 2012, Sintesis 4-(4-Asetoksi-3-metoksifenil)-3-buten-2-on dengan Radiasi Ultrasonik Dilanjutkan Hidrogenasi Katalitik, *Skripsi*, Departemen

UNIVERSITAS
GADJAH MADA
SINTESIS 4-(4-HIDROKSI-3-METOKSIFENIL)-2-BUTANON DAN 4-(4-ASETOKSI-3-METOKSIFENIL)-2-BUTANON SERTA UJI POTENSINYA SEBAGAI ATRAKTAN LALAT BUAH HAMA (Bactrocera spp.)
MARRY MUNANDARI, Dr. Deni Pranowo, M.Si. ; Prof. Drs. Sabirin Matsjeh, Ph.D.
Universitas Gadjah Mada, 2018 | Diunduh dari http://etd.repository.ugm.ac.id/

Kimia, Fakultas Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam, Universitas Gadjah Mada, Yogyakarta.

Rasoamandrary, N., Fernandes, A. M., Bashari, M., Masamba, K., dan Xueming, X., 2013, Improved Extraction of Vanillin 4-Hydroxy-3-methoxybenzaldehyde from Cured Vanilla Beans Using Ultrasound-Assisted Extraction: A Comparison of Ultrasound-Assisted and Hot Water Bath Extraction, *Acad. Food J.*, 11(1), 6-12.

Royer, J. E., Agovaua, S., Bokosou, J., Kurika, K., Mararuai, A., Mayer, D. G., dan Niangu, B., 2017, Responses of Fruit Flies (Diptera: Tephritidae) to New Attractants in Papua New Guinea, *Austral. Entomol.*, 1-10.

Sinamarta, J., Ningsih, Y. P., dan Zahara, F., 2013, Uji Efektivitas Beberapa Jenis Atraktan untuk Mengendalikan Hama Lalat Buah (*Bactrocera dorsalis* Hend.) Pada Tanaman Jambu Biji (*Psidium guajava L.*), *Jurnal Online Agroteknologi,* 1(2), 192-200.

Suputa, Cahyaniati, A. T., Arminudin, A., Kustaryati, M., Railan, dan Issusilaningtyas, 2007, *Pedoman Koleksi dan Preservasi Lalat Buah (Diptera: Tephritidae),* Direktorat Perlindungan Tanaman Hortikultura, Jakarta.

Susanto, A., Fathoni, F., Atami, N.I.N., dan Tohidin, 2017, Fluktuasi Populasi Lalat Buah (*Bactrocera dorsalis* Kompleks.) (Diptera: Tephritidae) pada Pertanaman Pepaya di Desa Margaluyu, Kabupaten Garut, *Jurnal Agrikultura*, 28(1), 32-38.

Suslick, K. S. dan Price, G. J., 1999, Applications of Ultrasound to Materials Chemistry, *Annu. Rev. Mater. Sci.*, 29, 295-326.

Tien, H.J., Yeh, J. C., dan Wu, S. C., 1992, Acetylation and Debromination of Sydnones Accelerated by Ultrasound, *J. Chin. Chem. Soc.*, 39(5), 443-447.

Vargas, R. I., Mau, R. F. L., Stark, J. D., Pinero, J. C., Leblang, L., dan Sounder, S. K., 2010, Evaluation of Methyl Eugenol and Cue Lure Traps With Solid Lure and Insecticide Dispensers for Fruit Fly Monitoring and Male Annihilation in the Hawai Areawide Pest Management Program, *J. Econ. Entomol.* 103(2), 409-415.

Zhang, X., Jiang, W., Gong, X., dan Zhang, Z., 2010, Sonochemical Synthesis and Characterization of Magnetic Separable Fe_3O_4/Ag Composites and Its Catalytic Properties, *J. Compd.*, 508, 400-405.