

## DAFTAR PUSTAKA

- Abbasi, A. M., Mir, A. K., Mushtaq, M., Mamoona, M., Muhammad, dan Shazai, S. *et al.* 2014. Ethnobotanical and Taxonomic Screening of Genus *Morus* for Wild Edible Fruits used by the Inhabitants of Lesser Himalayas- Pakistan. *Journal of Medicinal Plant Research*, Vol. 8(25), 889-898.
- Afriza, R., dan Ismanilda. 2019. Analisis Perbedaan Kadar Gula Pereduksi dengan Metode Lane eynon dan Luff Schoorl pada Buah Naga Merah (*Hylocereus polyrhizus*), *Jurnal Teknologi dan Manajemen Pengelolaan Laboratorium (Temapela)*, Vol. 2(2), 90-96.
- Agisimanto, D., C. Martasari, dan A. Supriyanto. 2007. Perbedaan primer RAPD dan ISSR dalam identifikasi hubungan kekerabatan genetik jeruk siam (*Citrus suhuniensis* L. Tan) Indonesia. *J. Horti* 17 (2) : 101-110.
- Andadari L., Sugeng P., Suwandi, dan Rahmawati T. 2013. *Budidaya Murbei dan Ulat Sutera*: Kaomini M., Farikhah N., Herawati T., Editor, Forda Press. Pusat Penelitian dan Pengembangan peningkatan produksi.
- Andadari, L. 2003. Produksi daun beberapa jenis murbei (*Morus* spp). *Bul. P3R & KA* No 638.
- Andikarya, O. R. 2019. Agribisnis Persuteraan Alam di Desa Pasir Saronge Kecamatan Ciherang Kabupaten Cianjur. *Composite*, Vol. 1(1), 1 - 12.
- Anwar, A. 1985. Ringkasan Biologi. Ganesa Exact. Bandung.
- Ardiyani, M., Sulistiyarningsi, L. D., dan Esthi, Y. N. 2014. Keragaman Genetik *Tacca leontopetaloides* (L.) Kuntze (taccaceae) dari beberapa Provenansi di Indonesia Berdasarkan marka Inter /Simpel Sequence repeats (ISSR). *Berita Biologi*, 13(1): 85-96
- Aswathi, A.K., Nagaraja, G.M., Naik, G.V., Kanginakudru, S., Thangavelu, K., Nagaraju, J., 2004. Genetic diversity and relationships in mulberry (genus *Morus*) as revealed by RAPD and ISSR marker assays. *BMC Genet.* 5, 1.
- Astarini, I.A. 2008. Pengembangan Klon Unggul Jarak Pagar (*Jatropha curcas* L.) Tahan Kering dengan Pendekatan Molekuler. Proposal Penelitian. Tidak Dipublikasikan.
- Balai Persuteraan Alam. 2007. Budidaya Tanaman Murbei (*Morus* spp.) Petunjuk Teknis. Direktorat Jenderal Rehabilitasi Lahan dan Perhutanan Sosial, Departemen Kehutanan. Jakarta.

- Botstein D, White RL, Skolnick M, David R. 1980. Construction of genetic linkage map in pan pusing restriction fragmen length polymorphism. *Am J. Human Gene.* 32: 314-331.
- Botstein D, White RL, Skolnik M, Davis RW: Construction of a linkage map in man using restriction fragment length polymorphism. *Am J Hum Genet* 1980, 32:314-31.
- Fernandez, I. 2002. *Macromedia Flash Animation & Cartooning: A Creative Guide*. Pennsylvania State University.
- Finkeldey R. 2005. Pengantar Genetika Hutan Tropis. Djahhuri E, Siregar IZ, Siregar UJ & Kertadikara AW, penerjemah. Bogor: IPB Press. Terjemahan dari: *An Introduction to Tropical Forest Genetics*.
- Guo. 2014. Molecular Insigths into the Genetic Diversity of *Hemarthria compressa* Germplasm Collections Native to Southwest China. *Jurnal Molecular* , ISSN 1420-3049.
- Gusmiaty, Restu, M., Asrianny, & Larekeng, S. H. (2016) 'Polimorfisme Penanda RAPD untuk Analisis Keragaman Genetik Pinus merkusii di Hutan Pendidikan Unhas', *Jurnal Natur Indonesia* 16 (2), April 2016: 47–53.
- Hairunnisa, Suherman, dan Supriadi. 2017. Analisis Zat Gizi Makro dari Tepung Kombinasi Kakao (*Theobroma cacao* L) dan Ubi Kayu (*Manihot utilissima*) sebagai Bahan Dasar Biskuit, *J. Akademika Kim*, Vol. 6(4), 200-207.
- Harbi, J., Nurrochmat, D. R., Kusharto, C. M. 2015. Pengembangan Usaha Persuteraan Alam Kabupaten Wajo Sulawesi Selatan. *Jurnal Risalah Kebijakan Pertanian dan Lingkungan.* 2 (2): 128-135.
- Hermita, N., Eltis, P.N., dan Andi, A.F., 2017. Analisis Proksimat dan Asam Oksalat pada Pelepah Daun Talas Beneng Liar di Kawasan Gunung Karang, Banten. *Jurnal Agrosains dan Teknologi*, Vol. 2 (2), 95-104.
- Indrawan M. 2007. Karakter Sutera dari Ulat Jedung (*Attacus atlas* L.) yang Dipelihara pada Tanaman Pakan Senggugu (*Clerodendron serratum* Spreng). *Biodiversitas.* vol 3(8): 215-217.
- Ishak. 1998. Identifikasi DNA Genom Mutan Padi Atomita-2 dan Tetuanya Menggunakan RAPD Markers. *Zuriat.* 9: 71-83.
- Kabi, F. and F.B. Bareeba. 2008. Herbage biomass production and nutritive value of mulberry (*Morus alba*) and *Calliandra calothyrsus* harvested at different cutting frequencis. *Anim. Feed Sci. Technol.* 140: 178-190.
- Kalpana, Duraisamy, Si Hyuk Choi, Tae Ki Choi, Kalaiselvi Senthil, and Yang Soo Lee. 2012. "Assessment of Genetic Diversity among

Varieties of Mulberry Using RAPD and ISSR Fingerprinting.” *Scientia Horticulturae* 134:79–87.

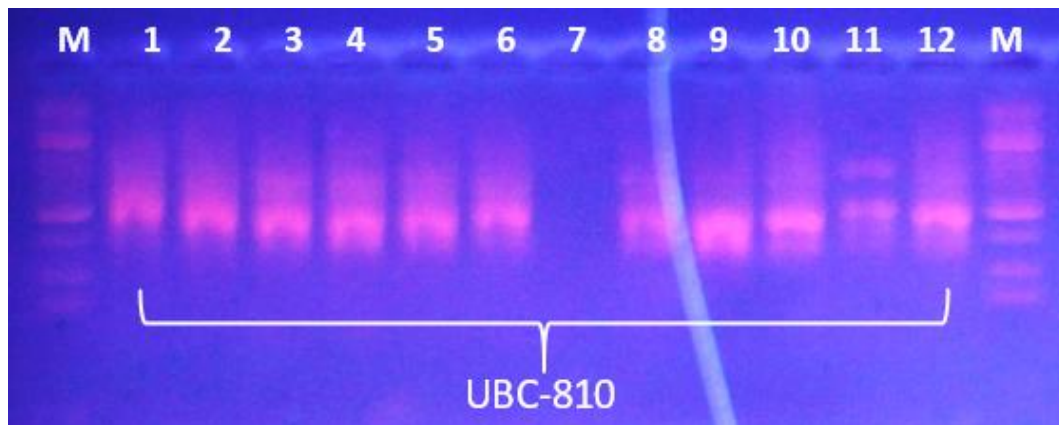
- Karakousis, A, Tan, L., Eliis, D., Alexiou, H., dan Womald, P.J. 2006. An Assesment of The Efficiency of Fungal DNA Extraction Methods for Maximizing the Detection of Medically Important Fungi Using PCR. *Jurnal Of Microbiological Methods, Volume 65 Issue 1, April 2006 : 38-48*
- Khamidah, S., Fronthea, S., dan Romadhon. 2019. Efek Perbedaan Lama Perendaman Asap Cair Kulit Durian terhadap Kualitas Ikan Manyung (*Arius thalassinus*) Asap, *Jurnal Ilmu dan Teknologi Pangan*, Vol. 1(1), 21-27.
- Kumar P, Gupta VK, Misra AK, Modi DR & Pandey BK. 2009. Potential of molecular markers in plant biotechnology. *Plant Omics Journal Southern Cross Journal* 2(4): 141– 162.
- Larekeng, S. H., Restu, M., and Gusmiaty. 2015. The Used of RAPD Marker on Kayu Kuku’s (*Pericopsis mooniana* THW) Breeding Program. International Seminar on Challenges of Sustainable Forest on 26 November 2015. Plantation Development, Yogyakarta.
- Larekeng, Siti Halimah, Muhammad Restu, Arida Susilowati, and Henti Hendalastuti Rachmat. 2019. “Genetic Diversity of Parental and Offspring Population in Ebony (*Diospyros Celebica* Bach) Revealed by Microsatellites Marker.” *International Journal on Emerging Technologies* 10(2):178–85.
- Larekeng, Siti Halimah, Yusniar, Muh. Restu, Rismawati, Yuni Fitri Cahyaningsih, Mirza Arsiaty Arsyad, and Arif Nirsatmanto. 2020. “Genetic Diversity of Duabanga Moluccana Blume from Two Provenances in West Nusa Tenggara Revealed by Microsatellite Markers.” *International Journal of Agriculture System* 8(1):34–43.
- Lestari, M., Erna, R. M. S., dan Hamidin, R. 2018. Pengaruh Umur Daun Pala dan Jenis Pengeringan terhadap Sifat Kimia dan Organoleptik Teh Herbal Daun Pala, *JURNAL TECHNO*, Vol. 7(2), 177-190.
- Martono, B. 2009. Keragaman Genetik, Heritabilitas dan Korelasi Antar Karakter Kuantitatif Nilam (*Pogostemon* sp.) Hasil Fusi Protoplas. *Jurnal Littri*. 15 (1): 9-14
- Muin, N., Heri, S., dan Minarningsih. 2015. Uji Coba Hibrid *Morus khunpai* *M. indica* sebagai Pakan Ulat Sutera (*Bombyx mory* Linn.), *Jurnal Penelitian Kehutanan Wallacea*, Vol 4(2), 137-145.
- Mulsanti IW. 2011. Identifikasi dan evaluasi kemurnian genetik benih padi hibrida menggunakan marka mikrosatelit [tesis]. Bogor (ID): Institut Pertanian Bogor.

- Murningsih, T., Kusumadewi, S. Y., Charles, Y. B., dan Adwita, A. 2019. Kandungan Proksimat dan Mineral Jagung Varietas Lokal (Tunu'ana') dari Nusa Tenggara Timur, Pros Sem Nas Masy Biodiv Indon, Vol. 5(1), 107-11.
- Nagaoka T, Ogihara Y: Applicability of inter-simple sequence repeat polymorphisms in wheat for use as DNA markers in comparison to RFLP and RAPD markers. *Theor Appl Genet* 1997.
- Napitu, Christyne SPLS, Nina Ratna Djuita, and Tatik Chikmawati. 2015. "Keragaman Genetik Kerabat Rambutuan Liar (*Nephelium* Spp.) Di Kabupaten Sanggau, Kalimantan Barat Berdasarkan Marka SSR Dan ISSR." 5(4):1–15.
- Nelson, C.J. and L.E. Moser. 1994. Plant factors affecting forage quality. Editor: G.C. Fahey, JR., M. Collins, D.R. Mertens, and L.E. Moser, In: *Forage Quality, Evaluation, and Utilization*. American Society of Agronomy, Crop Science Society of America, Soil Science Society of America. pp.115-154.
- Nuraeni, Sitti. 2017. "Gaps in the Thread: Disease, Production, and Opportunity in the Failing Silk Industry of South Sulawesi." *Forest and Society* 1(2):110–20.
- Patandianan, A., 2010. *Petunjuk Teknis Budidaya Tanaman Murbei Morus spp*. Gowa. Departemen Kehutanan.
- Prasetyaningsih, Y., Myra, W. S., Nunik, E. 2018. Pengaruh Suhu Pengeringan dan Laju alir Udara terhadap Analisis Proksimat Penyedap Rasa Alami Berbahan Dasar Jamur untuk Aplikasi Makanan Sehat (Batagor), *Eksergi*, Vol. 15(2), 41 - 47.
- Pratama, M., Muzakkir, B., Nurul, A. A. R. M. 2014. Analisis Kadar Protein dan Lemak pada Ikan Julung-Julung Asap (*Hemiramphus far*) Asal Kecamatan Kayoa Maluku Utara dengan Kjeldahl dan Gravimetri, *As-Syifaa*, Vol. 6(2), 178 - 186.
- Rohela, Gulab Khan, Phanikanth Jogam, Mohammad Yaseen Mir, Aftab Ahmad Shabnam, Pawan Shukla, Sadanandam Abbagani, and Azra Nahaid Kamili. 2020. "Indirect Regeneration and Genetic Fidelity Analysis of Acclimated Plantlets through SCoT and ISSR Markers in *Morus Alba* L. Cv. Chinese White." *Biotechnology Reports* 25:e00417.
- Sanchez, M.D. 2002. World distribution and utilization of mulberry and its potential for animal feeding. Editor: Sanchez, M.D, In: *Mulberry for Animal Production*. Animal Production and Health Paper, No. 147. FAO Rome, Italy. pp. 1–9.
- Sunanto, H. 1997. *Budidaya Murbei dan Usaha Persuteraan Alam*. Kanisius. Yogyakarta.

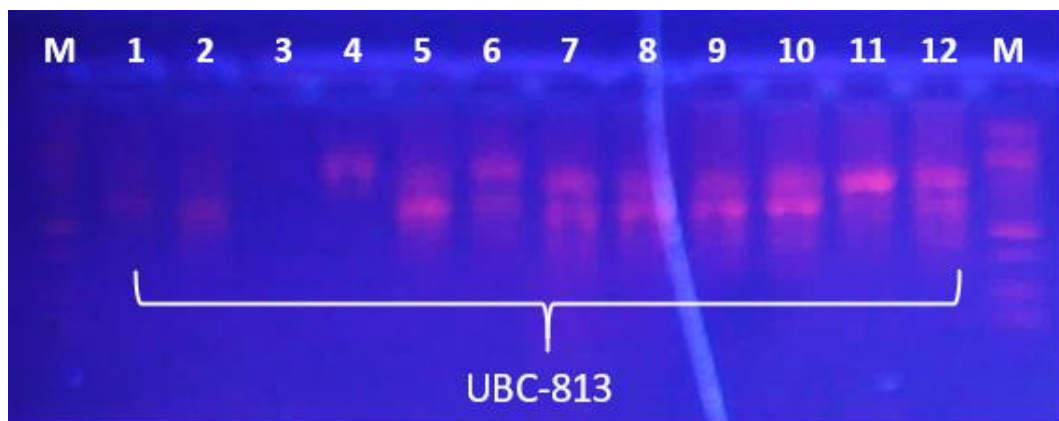
- Tjitrosoepomo, G., 2009. *Taksonomi Tumbuhan*. Yogyakarta. Gadjah Mada University Press.
- Tjitrosoepomo, G., 2018. *Morfologi Tumbuhan*. Yogyakarta. Gadjah Mada University Press.
- Ugherughe, P.O. 1986. Relationship between digestibility of *Bromus inermis* plant parts. *J. Agro. Crop. Sci.* 157: 136-143.
- Vanijajiva O. 2012. The application of ISSR markers in genetic variance detection among durian (*Durio zibethinus* Murr.) cultivars in the Nonthaburi Province, Thailand. *Procedia Engineering* 32: 155–159.
- Vionita, N. N. T., dan Insafitri. 2020. Analisis Proksimat Daun dan Propagul Mangrove (*Avicennia marina* dan *Avicennia lanata*) di Ekowisata Mangrove Wonorejo Surabaya, Juvenil, Vol. 1(1), 47-57.
- Weeden, N. F. G. M., Timmerman, M., Hemmat, B. E., Kneen, M. A., and Lodhi. 1992. Inheritance and Reliability of RAPD Markers. In *Applications of RAPD Technology to Plant Breeding*. Symposium Proceedings. *Crop Science Society of America, Madison, pp. 12-17.*
- Widiastuti A, Sobir dan Suhartanto MR. 2013. Analisis keragaman genetik manggis (*Garcinia mangostana*) diradiasi dengan sinar gamma berdasarkan penanda ISSR. *Bio- teknologi* 10(1): 15–22.
- Widyatmoko, A. Y. P. B. C., Lejo, E. S. P., dan Prasetyaningsih, A. 2010. Keragaman Genetik Populasi *Araucaria cunninghamii* Menggunakan Penanda RAPD (Random Amplified Polymorphic DNA). *Jurnal Pemuliaan Tanaman Hutan, Vol. 4 No. 2, 63-77*
- Yenrina, R. 2015. *Metode Analisis Bahan Pangan dan Komponen Bioaktif*. Padang: Andalas University Press.
- Yulianti F, Marasari C, Karsinah & Hartono T. 2010. Variasi genetik jeruk keprok SoE (*Citrus reticulata* Blanco) hasil radiasi sinar gamma menggunakan penanda ISSR. *Buletin Plasma Nutfah* 16(2): 134–139.
- Zietkiewicz E, Rafalski A, Labuda D: Genome fingerprinting by simple sequence repeat (SSR-) anchored polymerase chain reaction amplification. *Genomics* 1994, 20:176-83.
- Zulfahmi. 2013. Penanda DNA untuk analisis genetik tanaman. *Jurnal Agroteknologi* 3(2): 41–52.

# LAMPIRAN

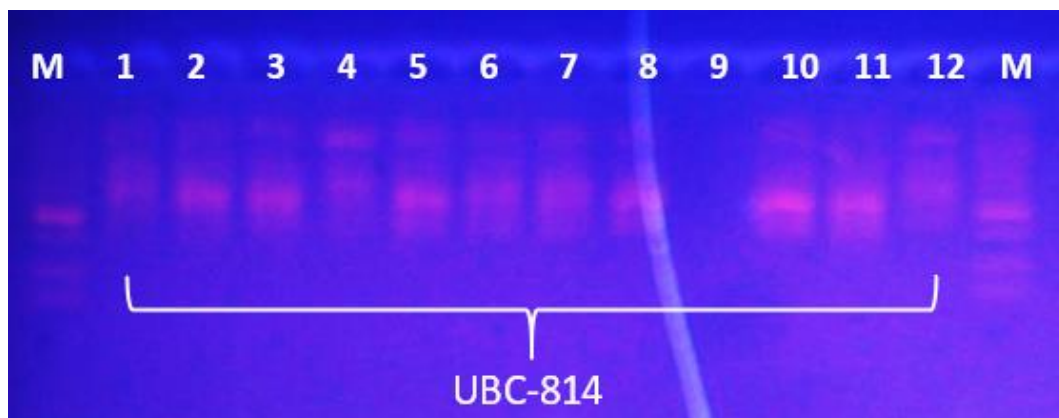
Lampiran 1. Elektroforesis Seleksi Primer UBC 810



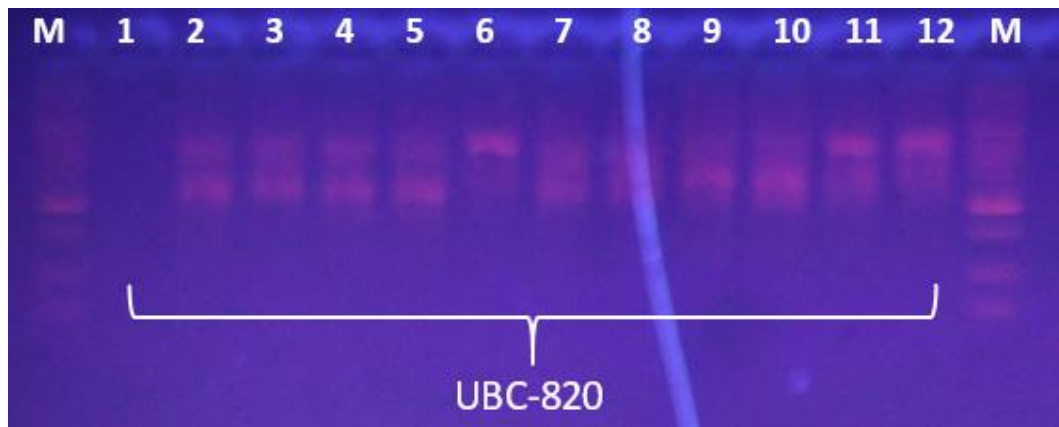
Lampiran 2. Elektroforesis Seleksi Primer UBC 813



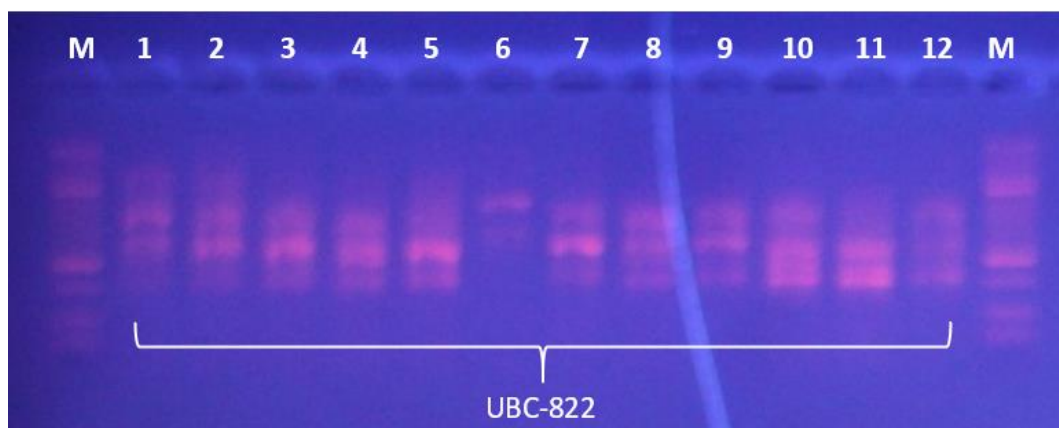
Lampiran 3. Elektroforesis Seleksi Primer UBC 814



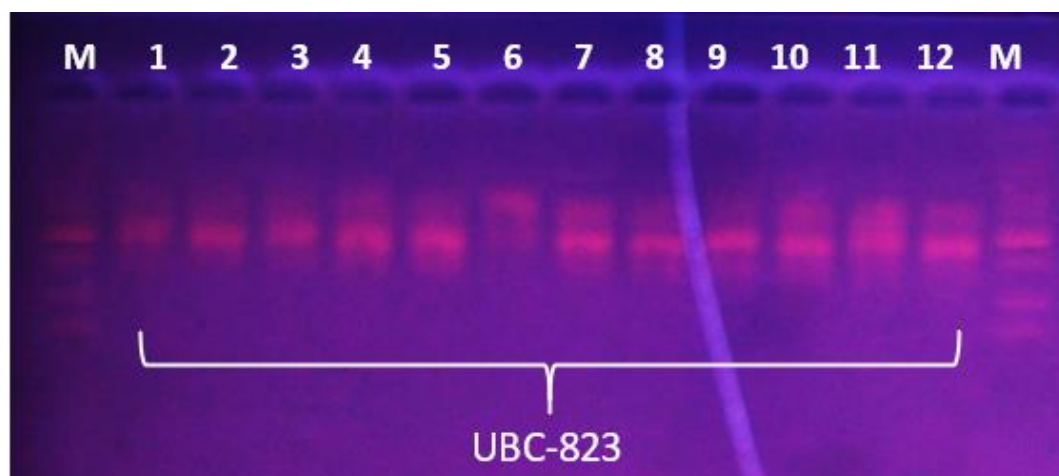
Lampiran 4. Elektroforesis Seleksi Primer UBC 820



Lampiran 5. Elektroforesis Seleksi Primer UBC 822

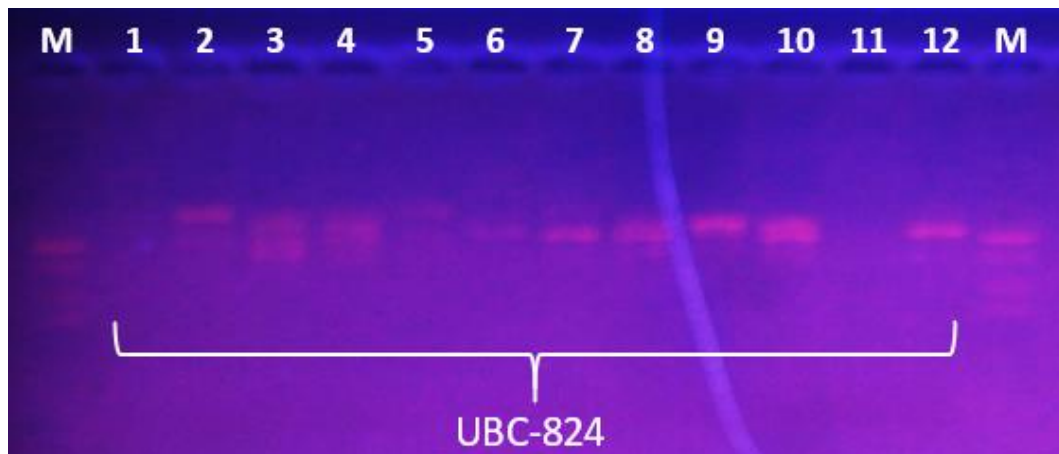


Lampiran 6. Elektroforesis Seleksi Primer UBC 823

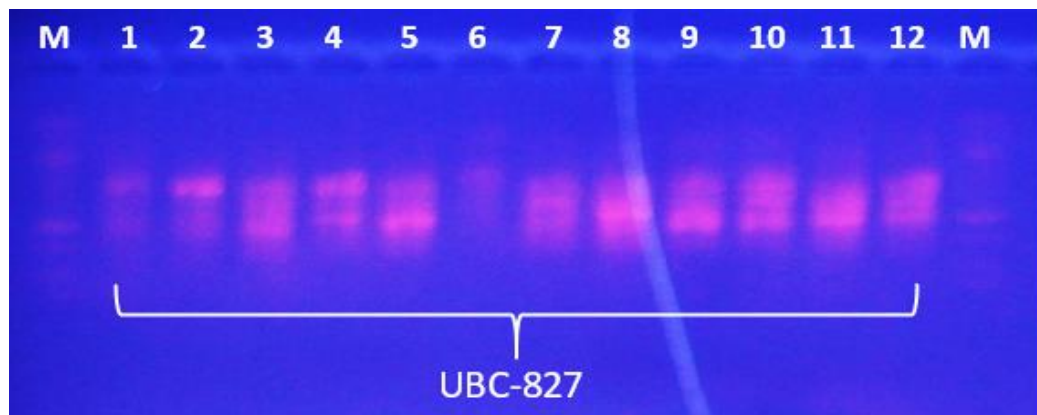




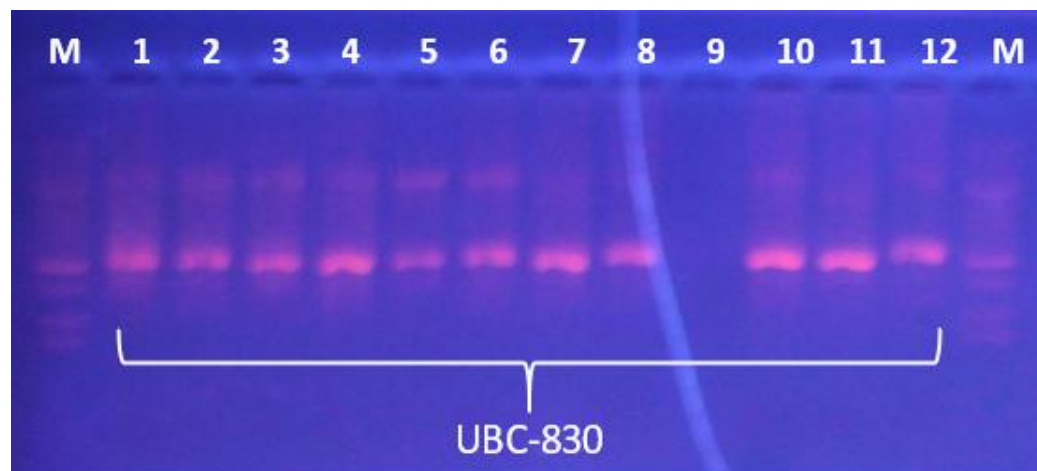
Lampiran 7. Elektroforesis Seleksi Primer UBC 824



Lampiran 8. Elektroforesis Seleksi Primer UBC 827



Lampiran 9. Elektroforesis Seleksi Primer UBC 830



Lampiran 10. Elektroforesis Seleksi Primer UBC 868

