

5. KESIMPULAN DAN SARAN

5.1 Kesimpulan

1. Penyebaran cincau hitam terdapat di tiga Kabupaten yakni Pacitan, Magetan dan Ponorogo
2. Keragaman kualitatif meliputi karakter warna daun, banyak tidaknya bulu pada batang, tekstur batang, dan warna batang. Keseragaman kualitatif meliputi karakter sifat tumbuh, bentuk daun, tepi daun, pola tulang daun, Jenis akar dan warna bunga
3. Tanaman cincau hitam dikelompokkan menjadi dua kelompok berdasarkan karakter morfologis yang diamati dengan tingkat kemiripan terendah yakni 60,44%. Kelompok 1 adalah cincau berbatang merah dengan tingkat kemiripan sebesar 79,13% dan kelompok 2 terdiri dari cincau berbatang ungu, hitam dan hijau dengan tingkat kemiripan sebesar 76,33%.
4. Keragaman morfologi cincau hitam terjadi baik dalam satu jenis maupun antar jenis. Keragaman yang terjadi antar jenis memiliki nilai lebih besar bila dibandingkan dengan dalam satu jenis.

5.2 Saran

Mengingat minat masyarakat terhadap hasil olahan cincau hitam, pengembangan tanaman cincau hitam dalam hal perbaikan tanaman maupun perbaikan olahan hasil produksi perlu dilakukan lebih lanjut agar dapat menjadi komoditas yang dapat menguntungkan bagi petani.

DAFTAR PUSTAKA

- Achyadi, N.A. 2009. Kajian Pengaruh jenis dan Konsentrasi Bahan Penggumpal Terhadap Karakteristik Gel Cincau Hitam Penggum[al (*Mesona palustris*). Jurnal Tekno Insentif Kopwil, 3(1): 1-7.
- Agus, R. dan Taryono, 2003. Cincau Hitam Tanaman Obat Penyembuh. Penebar Swadaya. Bogor.
- Anonymous. 2008. *Kabupaten Pacitan dalam Angka 2008*. Pacitan.
- Anonymous. 2011. Letak Geografi Magetan. <http://www.kabupatenmagetan.com/2012/09/letak-geografi-magetan.html>. diakses tanggal 18 Maret 2014.
- Anonymous. 2014. Letak Geografis. http://www.ponorogo.go.id/web2/ponorogo1/index.php?option=com_content&view=category&layout=blog&id=101&Itemid=473. Diakses pada 19 Maret 2014.
- Arsyad, S. 2006. Konservasi Tanah dan Air. IPB Press. Bogor. 396 hal.
- Crowder, L.V. 1997. Genetika tumbuhan. UGM Press. Yogyakarta.
- Dewanto, T., Sukardiman, D. Agus. 2012. Efek Imunomodulator Ekstrak Air Cincau Hitam Terhadap Karsinogenesis Mencit. *J. Teknol. dan Industri Pangan*, 23(1):1-7.
- Falconer, D.S. 1983. *Introduction to quantitative genetics*. Oliver & Boyd. Edinburgh
- Hallauer, A.R., dan Miranda. 1982. *Quantitative genetics in plant breeding*. Iowa State University Press. pp.468
- Heyne, K. 1987. *Tumbuhan Berguna Indonesia*. Jilid ke-3. Yayasan Sarana Wana, Jakarta.
- Hung, C.Y., G.C. Yen., 2002. Antioxidant Activity of Phenolic Compounds Isolated from *Mesona procumbens* Hemsl. *Journal Agriculture Food Chemistry*. 50 (10): 1993-1997.
- Lai, L.S., S.J. Chao, 2000. Effect of Salt on the Thermal Reversibility of Starch and Hsian-tsao (*Mesona procumbens* Hemsl) Leaf Gum Mixed System. *Journal Food Chemistry and Toxicology*. 65 (6) : 954-959.
- Lai, L.S., S.T. Chou, W.W. Chao, 2001. Studies on the Antioxidative Activities of Hsian-tsao (*Mesona procumbens* Hemsl) Leaf Gum. *Journal Agriculture Food Chemistry*. Vol 49 (2): 963-968

- Loveless, A.R. 1989. Prinsip-prinsip biologi tumbuhan untuk daerah tropik 2 *alih bahasa* K.Kartawinata, S.Danimiharja dan U.Soetisna. Gramedia.Jakarta
- Mangoendidjojo, W. 2003. Dasar-dasar pemuliaan tanaman.Kanisius.Yogyakarta. pp.66-67
- Miftakhurohmah. 2006. Pengaruh Beberapa Taraf Konsentrasi BA Terhadap Multiplikasi Tunas Cincau Hitam in Vitro. *Bul. Littro*. 17(1):6 – 12.
- Murdianto, W. 2005. Sifat Fisik dan Mekanik Edible Film dari Estrak Daun Janggelen. *Jurnal teknologi pertanian*, 1(1): 1-13.
- Natawijaya, A., A. Karuniawan dan C. Bhakti. 2009. Eksplorasi dan Analisis Kekerabatan *Amorphophallus* Blume Ex Decaisne di Sumatera Barat. *Zuriat*, 20(2):111-120 .
- Pitojo, S., Zumiati, 2005. Cincau Cara Pembuatan dan Variasi Olahannya. Agromedia Pustaka, Jakarta.
- Ruhnayat A. 2002. Cincau Hitam Tanaman Obat Penyembuh. Penebar Swadaya.Jakarta.
- Sunanto, H., 1995. Budidaya Cincau. Kanisius, Jakarta
- Taryono, 2002. Tanaman Cincau Hitam Penghasil Uang. *Warta Balitro*. 44(1) : 16 – 21
- Yulianto, R., T.D. Widyaningsih. 2013. Formulasi Produk Minuman Herbal Berbasis Cincau Hitam , Jahe, dan Kayu Manis. *Jurnal Pangan dan Agroindustri*, 1(1): 65-77
- Widyaningsih, T.D., J. Mahar, N. Wijayanti, Rahmani, dan M. Najmuddin. 2013. Immunomodulatory Effect of Instant Tea Powder from Black Cincau (*Mesona palustris* BL) in the Treatment of *Salmonella typhimurium*-Induced Infection in Balb. Mice *Food and Public Health* 3(3): 142-146.