

## DAFTAR PUSTAKA

- Albert, A., Savini, T., Huynen, M.C., 2013. The role of *Macaca* spp. (Primates: Cercopithecoidea) in seed dispersal networks. *Raffles Bull. Zool.* 61, 423–434.
- Allan, A.T.L., Bailey, A.L., Hill, R.A., 2020. Habituation is not neutral or equal: Individual differences in tolerance suggest an overlooked personality trait. *Sci. Adv.* 6, 1–16.  
<https://doi.org/10.1126/sciadv.aaz0870>
- Ando, C., Iwata, Y., Yamagiwa, J., 2008. Progress of Habituation of Western Lowland Gorillas and Their Reaction to Observers in Moukalaba-Doudou National Park, Gabon. *Kyoto Univ. Res. Inf. Repos.* 39, 55–69.
- Bertolani, P., Boesch, C., 2007. Habituation of wild chimpanzees (*Pan troglodytes*) of the south group at Taï Forest, Côte d'Ivoire: Empirical measure of progress. *Folia Primatol.* 79, 162–171.  
<https://doi.org/10.1159/000111720>
- Blom, A., Cipolletta, C., Brunsting, A.M.H., Prins, H.H.T., 2004. Behavioral responses of Gorillas to habituation in the Dzanga-Ndoki National Park, Central African Republic. *Int. J. Primatol.* 25, 179–196.  
<https://doi.org/10.1023/B:IJOP.0000014649.15973.3a>
- Bocos, C.N.G., 2018. Photo of Moor Macacaques.
- Boyer-ontl, K.M., Pruett, J.D., 2014. Giving the Forest Eyes : The Benefits of Using Camera Traps to Study Unhabituated Chimpanzees ( *Pan troglodytes verus* ) in Southeastern Senegal. *Int. J. Primatol.* 35, 881–894. <https://doi.org/10.1007/s10764-014-9783-3>
- Carrete, M., Tella, J.L., 2017. Behavioral Correlations Associated with fear of Humans Differ Between Rural and Urban Burrowing Owls. *Front. Ecol. Evol.* 5, 1–9. <https://doi.org/10.3389/fevo.2017.00054>
- Damayanti, W., Fitriana, F., Gunawan, M.S.I., Annawaty, A., Fahri, F., 2017. Habitulasi Kelompok Bercampur *Macaca tonkeana-hecki*: Peluang Dan Tantangan. *Nat. Sci. J. Sci. Technol.* 6.

<https://doi.org/10.22487/25411969.2017.v6.i2.8657>

- Evans, B.J., Supriatna, J., Melnick, D.J., 2001. Hybridization and population genetics of two Macaque species in Sulawesi, Indonesia. *Evolution* (N. Y). 55, 1686–1702.
- Fedigan, L.M., 2010. Ethical issues faced by field primatologists : asking the relevant questions. *Am. J. Primatol.* 72, 754–771.  
<https://doi.org/10.1002/ajp.20814>
- Fooden, J., 1969. Taxonomy and evolution of monkeys of Celebes (Primates : Cercopithecidae). *Bibl. Primatol.* 10, 1–148.
- Fuentes, A., Hockings, K.J., 2010. The ethnoprimate approach in primatology. *Am. J. Primatol.* 72, 841–847.  
<https://doi.org/10.1002/ajp.20844>
- Goldsmith, M.L., 2005. Habituating primates for field study: Ethical Considerations for African Great Apes, in: Turner, T.R. (Ed.), *Biological Anthropology and Ethics*. State University of New York Press, p. 335.
- Hanson, K.T., Riley, E.P., 2018. Beyond Neutrality: the Human–Primate Interface During the Habituation Process. *Int. J. Primatol.* 39, 852–877. <https://doi.org/10.1007/s10764-017-0009-3>
- Hockings, K., Humle, T., 2009. *Best Practice Guidelines for the Prevention and Mitigation of Conflict Between Humans and Great Apes*. IUCN, Gland.
- Homsy, J., 1999. *Ape Tourism and Human Diseases: How Close Should We Get? Report of a Consultancy for the International Gorilla Conservation Programme*. International Gorilla Conservation Programme.
- Itakura, S., 1996. An exploratory study of gaze-monitoring in nonhuman primates. *Jpn. Psychol. Res.* 38, 174–180.  
<https://doi.org/10.1111/j.1468-5884.1996.tb00022.x>
- Lee, R., Riley, E., Sangermano, F., Cannon, C., Shekelle, M., 2015. *Macaca maura*, Moor Macaques [WWW Document]. IUCN Red List Threat. Species 2020. URL <https://dx.doi.org/10.2305/IUCN.UK.2020->

- 3.RLTS.T12553A197831931.en%0ACopyright: (accessed 7.16.22).
- Okamoto, K., Matsumura, S., Watabene, K., 2000. Life History and Demography of Wild Moor Macaques ( *Macaca maurus* ): Summary of Ten Years of Observations. *Am. J. Primatol.* 11, 1–11.
- Riley, P. E., Sagotti, C., Carosi, M., Oka N. P., 2014. Socially tolerant relationships among wild male moor macaques (*Macaca maura*). *Behavior.* 151, 1021-1044.
- Sagnotti, C., 2013. Diet Preferences and Habitat Use in Relation Reproductive States in Females of a Wild Group of *Macaca maura* Inhabiting Karaenta Forest, South Sulawesi. Hasanuddin University.
- Sak, B., Petrzalkova, K.J., Kvetonova, D., Mynarova, A., Shutt, K.A., Pomajbikova, K., Kalousova, B., Modry, D., Benavides, J., Todd, A., 2013. Long-Term Monitoring of Microsporidia, *Cryptosporidium* and *Giardia* Infections in Western Lowland Gorillas ( *Gorilla gorilla gorilla* ) at Different Stages of Habituation in Dzanga Sangha Protected Areas , Central African Republic. *PLoS One* 8, e71840.  
<https://doi.org/10.1371/journal.pone.0071840>
- Samuni, L., Mundry, R., Terkel, J., Zuberbühler, K., Hobaiter, C., 2014. Socially learned habituation to human observers in wild chimpanzees. *Anim. Cogn.* 17, 997–1005. <https://doi.org/10.1007/s10071-014-0731-6>
- Setchell, J.M., Curtis, J.D., 2011. *A Practical Guide : Field and Laboratory Methods in Primatology*. Cambridge University Press, Cambridge.
- Supriatna, J., Froehlich, J.W., Erwin, J., Southwick, C., 1992. Population, habitat and conservation status of *Macaca maurus*, *Macaca tonkeana* and their putative hybrids. *Trop. Biodivers.* 1, 31–48.
- Supriatna, J., Winarni, N., Dwiyahreni, A.A., 2015. *Primates of Sulawesi: an update on habitat, distribution, population, and conservation.* *Taprobanica* 7, 170–192.
- Tienda, C.H., Majolo, B., Romero, T., Maulany, R.I., Oka, N.P., Frances, V.B., et al, 2022. The Habituation Process in Two Groups of Wild Moor. *Int. J. Primatol.* 43, 291–316. <https://doi.org/10.1007/s10764->

021-00275-7

Tsuji, Y., Su, H.H., 2018. Macaques as Seed Dispersal Agents in Asian Forests: A Review. *Int. J. Primatol.* 39, 356–376.

<https://doi.org/10.1007/s10764-018-0045-7>









Williamson, E.A., Feistner, A.T.C., 2011. Habituating Primates : Processes, Techniques, Variables and Ethics, in: *In Field and Laboratory Methods in Primatology : A Practical Guide*. Cambridge University Press, Cambridge, pp. 25–39.











Woodford, M.H., Butynski, T.M., Karesh, W.B., 2002. Habituating the great apes: The disease risks. *Oryx* 36, 153–160.

<https://doi.org/10.1017/S0030605302000224>

## LAMPIRAN

### Lampiran 1. ID Kelompok Scuba

|   |   |   |
|---|---|---|
|    |    | <p><b>1. Bachata</b><br/>         Kepala : Bulu bagian kiri-kanan kepala lebat berwarna abu-abu. Rahang mulut tampak kecil. Tulang pelipis tampak jelas<br/>         Badan : Badan kecil dan berwarna hitam sedikit abu-abu<br/>         Belakang: <i>swelling</i> telah membengkak dan melonjong kebelakang</p>  |
|    |   | <p><b>2. Batuka</b><br/>         Kepala: Bulu dan muka berwarna hitam tanpa adanya penanda. Wajah tampak lonjong pada bagian mulut, rahang sedikit lebih besar<br/>         Badan : Ukuran normal untuk ukuran betina dewasa, bulu didominasi warna hitam dan ada sedikit cokelat emas pada bagian belakang leher<br/>         Belakang: area belakang tampak pink tapi ukuran lebih kecil dari biasanya. ekor hitam, area merah muda melebar</p> |
|  |  | <p><b>3. Chaoi</b><br/>         Kepala: bulu berwarna cokelat dan wajah tampak hitam. Rahang mulut tampak besar dan bulat.<br/>         Badan : Badan normal dan bulu berwarna cokelat<br/>         Belakang : Umumnya bagian belakang tampak normal ditumbuhi bulu berwarna putih. ekor tampak jelas.</p>  |
|  |  | <p><b>4. Gospel</b><br/>         Kepala: Berukuran besar seperti kubus-sisi berlian, bulu disekitar kepala berwarna abu-abu dan lebat, mata bulat besar.<br/>         Badan: Berukuran besar, bulu berwarna hitam<br/>         Belakang: Tampak normal, ada bulu lebat dibagian belakang berwarna abu-abu</p>   |
|  |  | <p><b>5. Kecak.</b><br/>         Kepala: normal dengan bulu berwarna hitam-abu-abu, 2 titik putih berada di bawah mata kanan<br/>         Badan: Ukuran normal, tampak perut sedikit besar<br/>         Belakang: Bagian merah mudah memiliki area besar,</p>   |










|   |   |   |
|---|---|---|
|    |    | <p><b>6. Murga</b><br/> Kepala: Bulu cokelat, wajah hitam, kantong mata besar<br/> Badan: Tampak besar untuk ukuran betina dewasa, bulu cokelat sedikit lebat.<br/> Belakang: Bagian merah mudah memiliki area besar,</p>   |
|    |    | <p><b>7. Rap</b><br/> Kepala: berwarna putih keabua-abuan, wajah hitam banyak bercak putih di wajah sekitar mata dan hidung namun sedikit memudar dibanding fase sebelumnya<br/> Badan: Bulu abu-abu sedikit hitam dengan bagian kepala dan bahu putih,<br/> Belakang: ekor pendek, area merah muda sedikit di sekitar ekor dan warna merah mudah di testis</p> |
|   |   | <p><b>8. Saeta</b><br/> Kepala: Bulu berwarna abu-abu seperti jubah, dua tanda putih di bawah mata<br/> Badan: bulu hitam, ukuran normal<br/> Belakang: area merah muda melebar</p>   |
|  |  | <p><b>9. Samba</b><br/> Kepala: bulu hitam sedikit keemasan, wajah hitam, telinga keliatan jelas, rahang kecil<br/> Badan: ukuran normal, bulu warna hitam<br/> Belakang: area merah muda melebar</p>   |
|  |  | <p><b>10. Soul</b><br/> Kepala: mata bulat besar, bulu lebat warna sedikit abu-abu, wajah hitam, rahang tampak kecil untuk jantan dewasa,<br/> Badan: bulu hitam, ukuran normal<br/> Belakang: ekor hitam, bagian belakang keliatan normal belakang</p>   |





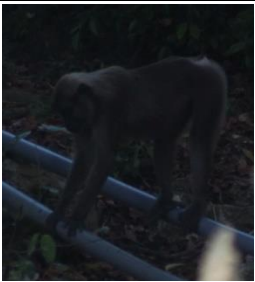









|   |   |  |
|---|---|--|
|    |    | <p><b>11. Trap</b><br/> Kepala: wajah hitam, dengan bulu cokelat<br/> Badan: bulu cokelat, ukuran normal<br/> Belakang:</p>  |
|    |    | <p><b>12. FM 1</b><br/> Kepala: bulu hitam<br/> Badan: bulu hitam, ukuran normal<br/> Belakang: bagian merah mudah tampak area besar,</p>  |
|   |   | <p><b>13. FM 2</b><br/> Kepala: bulu cokelat, wajah hitam sedikit lonjong, tanpa tanda<br/> Badan: bulu cokelat, ukuran normal<br/> Belakang: area merah muda tampak melebar lebih condong keatas</p>                            |
|  |  | <p><b>14. FM 3</b><br/> Kepala: Bulu berwarna abu-abu cokelat<br/> Badan: ukuran normal betina, bulu berwarna abu-abu kecokelatan<br/> Belakang: area merah mudah muncul tetapi tampak pucat, tampak bulu sekitar ekor botak</p> |
|  |   | <p><b>15. FM 4</b><br/> Kepala: bulu berwarna krem, rahang sedikit melonjong<br/> Badan: betina berukuran besar, bulu berwarna cokelat abu-abu dan lebat<br/> Belakang: area merah mudah muncul namun tampak pucat</p>           |

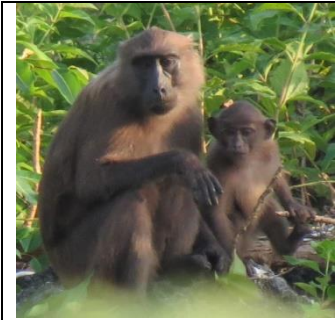
|   |   |   |
|---|---|---|
|    |   | <p><b>16. FM 5</b><br/>Kepala: pipi kanan seperti ada lipatan<br/>Badan: Betina berukuran sedang, bulu berwarna cokelat, sering dijumpai bersama anaknya,</p>   |
|    |    | <p><b>17. M1</b><br/>Kepala: rambut berwarna cokelat krem terurai keatas, mata bulat kecil<br/>Badan: Jantan tumbuh dewasa, bulu berwarna cokelat keemasan<br/>Belakang: area belakang normal</p>   |
|   |   | <p><b>18. M2</b><br/>Kepala: ukuran kepala tampak lebih kecil dengan bulu lebat putih kecokelatan mengelilingi kepala<br/>Badan: Jantan menuju dewasa, bulu abu-abu<br/>Seringkali merespon kehadiran peneliti dengan anggukan</p>                                      |
|  |  | <p><b>19. M3</b><br/>Kepala: kepala terlihat melonjong dengan bulu hitam<br/>Badan: jantan dewasa berukuran normal dengan bulu hitam tegas<br/>Belakang: area belakang normal dengan ditumbuhi bulu berwarna abu-abu</p>  |
|  |  | <p><b>20. M4</b><br/>Kepala: berukuran normal dengan bulu hitam<br/>Badan: Jantan dewasa berukuran normal, bulu hitam bagian perut sedikit membesar<br/>Belakang: bagian belakang normal dengan corak jingga mengelilingi, tampak bulu belakang mengalami kebotakan</p> |



|   |   |  |
|---|---|--|
|    |   | <p><b>21. JFM1</b><br/> Kepala: normal<br/> Badan: bulu kecokelatan<br/> Belakang: Kemungkinan berjenis kelamin betina dengan munculnya area merah muda</p>                      |
|    |    | <p><b>22. JFM2</b><br/> Kepala: rambut cokelat<br/> Badan: ukuran menuju remaja, bulu abu-abu kecokelatan<br/> Belakang:</p>   |
|   |   | <p><b>23. JFM3</b><br/> Kepala: rambut cokelat<br/> Badan: ukuran menuju remaja, bulu cokelat<br/> Belakang: kemungkinan jantan namun belum jelas karena faktor belum dewasa</p> |
|  |  | <p><b>24. JFM4</b><br/> Kepala: rambut cokelat kemerahan<br/> Badan: ukuran remaja normal<br/> Belakang: normal kemungkinan betina namun area merah muda belum muncul</p>        |
|  |  | <p><b>25. JFM5</b><br/> Kepala: rambut cokelat krem<br/> Badan: ukuran menuju remaja bulu abu-abu sedikit krem<br/> Belakang: belum jelas</p>                                    |

|   |   |  |
|---|---|--|
|    |    | <p><b>26. JFM6</b><br/> Kepala: bulu coklat<br/> Badan: ukuran remaja normal ulu coklat<br/> Belakang: bentuk normal, jenis kelamin belum jelas</p>                                    |
|    |    | <p><b>27. JM1</b><br/> Kepala: rambut krem, mata besar<br/> Badan: ukuran remaja normal warna coklat krem<br/> Belakang: belum jelas</p>   |
|   |   | <p><b>28. JM2</b><br/> Kepala: rambut coklat<br/> Badan: ukuran remaja normal, bulu berwarna coklat<br/> Belakang: area belakang normal ditumbuhi bulu abu-abu, kemungkinan jantan</p> |
|  |   | <p><b>29. JM3</b><br/> Kepala: coklat<br/> Badan: ukuran menuju dewasa, dengan bulu coklat<br/> Belakang: belum jelas</p>  |
|  |  | <p><b>30. JM4</b><br/> Kepala: rambut coklat<br/> Badan: ukuran menuju dewasa bulu coklat<br/> Belakang: normal, jenis kelamin belum jelas karena belum dewasa</p>                     |

|   |   |   |
|---|---|---|
|    |    | <p><b>31 JM5</b><br/> Kepala: rambut cokelat krem<br/> Badan: ukuran menuju remaja dengan bulu cokelat<br/> Belakang: belum jelas</p> |
|    |   | <p><b>32. k1- Son of Murga</b></p>  |
|   |   | <p><b>33. K2- Son of Kecak</b></p>  |
|  |  | <p><b>34. K3 Son of</b></p>   |



**35. K4 Son of FM4**



**36. K5**

S



**Lampiran 2.** Dokumentasi kondisi Kelompok Scuba (a) Kelompok ditemukan sedang beristirahat di area manusia (b) Beberapa individu ditemukan mencari dan memakan sisa sampah (c) Individu ditemukan sedang mencari air di tandon resort Pantai Bara (d) individu ditemukan beristirahat di atap resort



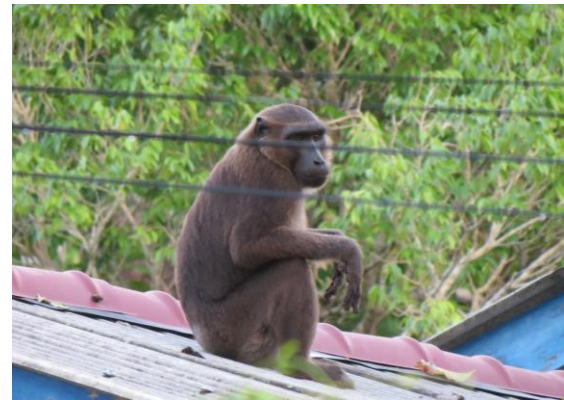
(a)



(b)



(c)



(d)

**Lampiran 3.** Dokumentasi wilayah Pertemuan dengan kelompok. a) area hutan b) Jalan c) area manusia (resort) dan d) area pantai/pesisir

a)

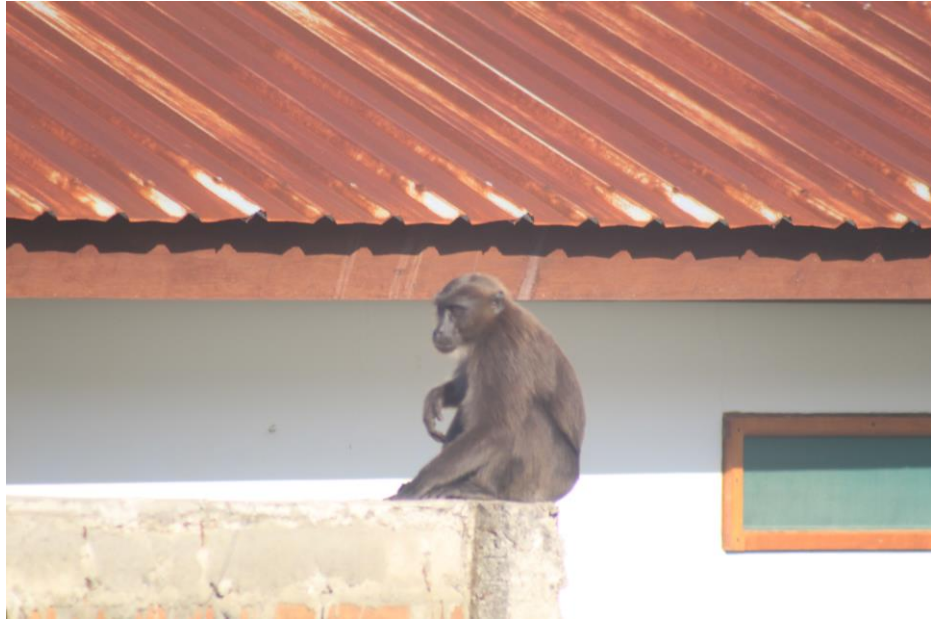


b)





c)



d)

