

BAB V KESIMPULAN DAN SARAN

5.1. Kesimpulan

Aspek ekologi perilaku berkembang biak Kakatua-kecil-jambul kuning, *Cacatua sulphurea abbotti* di Pulau Masakambing meliputi pembuatan sarang (*nesting*), perilaku bercumbu (*courtship*), kawin (*copulation*), bertelur (*egg lying*), mengerami telur (*incubation*), dan merawat keturunan (*parental care*).

Kakatua-kecil Jambul-kuning membangun sarang dengan membuat lubang pada pohon atau menggunakan lubang yang bekas binatang lain. Sarang dibuat pada ketinggian 15 m, lebar pintu masuk 17 cm dan kedalaman sarang 55 cm. Pohon yang digunakan untuk bersarang adalah pohon kapuk (*Ceiba petandra*), pohon kelapa (*Cocos nucifera*) dan pohon api-api (*Avicennia apiculata*).

Perilaku bercumbu (*courtship*) berlangsung paling lama pada jam 15.00-16.00 selama 3,087 menit dan paling cepat pada jam 06.01-07.00 selama 0,427 menit. Perilaku kawin (*mating*) berlangsung paling lama pada jam 05.00-06.00 selama 1,293 menit dan paling cepat pada jam 16.01-17.00 selama 0,167 menit. Perawatan keturunan berlangsung paling lama pada jam 16.01-17.00 selama 9,115 menit dan paling cepat pada pukul 17.01-18.00 selama 2,55 menit. Perilaku mempertahankan teritorial paling lama pada jam 06.01-07.00 selama 3,367 menit dan paling cepat pada 16.01-17.00 selama 0,327 menit.

Setelah masa perkawinan dihasilkan dua butir telur yang kemudian dierami oleh betina selama 25 hari. Setelah menetas anak dipelihara selama 65 hari. Makanan diberikan oleh burung jantan pagi, siang dan sore berupa buah-buahan dan serangga.

Semua perilaku berkembang biak Kakatua-kecil Jambul-kuning (*Cacatua sulphurea abbotti*) berlangsung di dalam teritorial seluas 240 m². Daerah ini dipertahankan untuk tempat bersarang dan berkembang biak. Untuk mencari makan burung kakatua terbang ke hutan bakau atau ke pohon kapuk di sekitar sarang secara berkelompok. Selain itu mereka juga memakan buah kelapa yang masih muda.

5.2. Saran

Upaya pelestarian Kakatua di Pulau Masakambing harus diikuti dengan pelestarian habitat. Disamping itu diperlukan adanya penelitian-penelitian yang lebih mendalam mengenai perilaku, habitat dan kemungkinan dilakukan penangkaran.

Keberhasilan program pelestarian Kakatua-kecil Jambul-kuning tidak terlepas dari dukungan dan partisipasi dari aparat pemerintah setempat.

DAFTAR PUSTAKA

- Alcock, J. 1942. *Animal Behaviour; An Evolutionary Approach*. Sinauer Associated Inc. Publisher, Sunderland, Massacusetts.
- Anon. 1994. *Laporan Kecamatan Masalembu Kab. Sumenep Jawa Timur*. Tidak dipublikasikan
- Audesirk, G. & T. Audesirk. 1989. *Biology; Life of the Earth*. University of Colorado, Denver. Collier McMilan Publisher, Canada.
- Bates, R.S.P., E.H.N. Lowther & G. Comberlege. 1952. *Breeding Bird of Kashmir*. Oxford University Press.
- Brum, G.D., L. McKane & G. Karp. 1983. *Biology; Exploring Life*. John Willey & Son Inc.
- Cahyadin, Y., P. Jepson & S. Arif. 1994. *Status Cacatua sulphurea abbotti di Kepulauan Masalembu*. PHPA/BirdLife International IP, Bogor.
- Cathy, J.D. 1979. *The Study of Behaviour*, 2nd ed. P.E. HOWSW and E Arnold. Inc. London.
- Forshaw, J. & W.T. Cooper. 1989. *Parrot of The World*. 3rd ed. Weldon Publicaation Wiloughby, NSW. Australia.
- Fried, G. 1990. *Schaum Outline; Theory and Problem of Biology*. Mc.Graw Hill Inc. USA.
- Goodenough, J., B. McGuire & R.A. Wallace. 1993. *Prespective of Animal Behaviour*. John Wiley & Sons, Inc. USA.
- Heddy,s., & K. Metty. 1994. *Prinsip-prinsip Dasar Ekologi; Suatu Pembahasan Tentang Kaidah Ekologi dan Penerapannya*. PT. Raja Grafindo Persada Jakarta.
- Kandeight, S.C. 1952. *Parental Care and Its Evolution in Birds*. The University of Illions Press.
- Kimball, J. W. 1983. *Biology*. Penerbit Erlangga. Jakarta.
- Lake, P. E. & D.G.M Wood-Gush. 1956. *Diurnal Rythms in Semen Yield and Mating Behaviour in Domestik Cock*. Nature. London

- Lehner, P.N. 1976. *Handbook of Ethological Methods*. Garland STPM Press. New York & London.
- MacKinnon, J. 1995. *Panduan Lapangan Pengamatan Burung-Burung di Jawa dan Bali*. Gadjah Mada University Press. Yogyakarta.
- MacKean, D.G. 1973. *Introduction to Ecology*. Coloracraff Limited. Hong Kong.
- Mader, S.S. 1993. *Biology; Behaviour and Ecology*. Volume VI. W.M.C Brown Publisher, Dubuque.
- Marshall, P.T. & G.M. Hughes. 1980. *Physiology of Mammal and Other Vertebrates*. Cambridge University Press.
- McNaughton, S.J. & Larry L.W. 1978. *Ekologi Umum*. Edisi -2. Gadjah Mada University Press. Yogyakarta.
- Michener, C.D. 1974. *The Social Behaviour of The Bees*. Harvard University Press. Cambridge, Massacusetts
- Odum, P.E. 1983. *Dasar-Dasar Ekologi*. Gadjah Mada University Press. Yogyakarta.
- Orians, G.H. 1969. *On the Evolution of Mating System in Bird and Mammal*. American Naturalist.
- Parker, J.E., F.F. McKenzi & H.L Kempster. 1945. *Observation on Sexual Behaviour of New Hampshire Males*. Poult. Science.
- Prahara, W. 1994. *Pemeliharaan, Penangkaran dan Penjinakan Kakatua*. Penebar Swadaya, Jakarta.
- Price, P.W. 1984. *Insect Ecology*. John Willey & Sons. New York.
- Purves, W.K. & G.H. Orian. 1980. *Life; The Science of Biology*. Sinauer Associated Inc. Publ. Sunderland.
- Putra, E. 1995. *Status Kakatua-kecil Jambul-kuning (Cacatua sulphurea abbotti) di Pulau Masakambing Kab. Sumenep Jawa Timur*. Laporan Hasil Survy. Tidak dipublikasikan.
- Raven, P.H & G.B. Johson. 1988. *Understanding Biology*. Times Mirror/Mosby College Publishing. St. Louis.
- Scott, J.P. 1950. *Methodology and Teqniques for Study of Animal Society*. Ann. N.Y. Acad. Sciences.

- Shadily, H. 1952. *Ensiklopedi Indonesia*. PT Ichtiar baru. Jakarta.
- Shannaz, J., P. Jepson & Rudianto. 1995. *Burung-Burung Terancam Punah di Indonesia*. PHPA dan BirdLife International IP. Bogor.
- Stokes, W.A. 1974. *Territory*. Dowden, Huchinson & Ross, Inc, Strudsburg. Pennsylvania.
- Smith, R.L. 1980. *Ecology and Field Biology*. Harper & Row, Publisher, New York.
- Thornhill, R. & J. Alcock. 1983. *The Evolution of Insect Mating System*. Harvard University Press. Cambridge, Massacussetts.
- Wallace, R.A. 1991. *Biology, The World of Life*, Harper Collins Publisher. New York.
- Wittenberger, C. 1981. *Animal Social Behaviour*. Duxbury Press. Boston.
- Wood-Gush, O.G.M. 1971. *The Behaviour of The Domestic Fowl*. Heinemann. London.



Lampiran 1.

Tabel 4. Ringkasan hasil pengamatan penelitian perilaku berkembang biak *Cacatua sulphurea abotti* di pulau Masakambing, kepulauan Masalembu, Jawa Timur

Tanggal : 9-7-1996

Cuaca : cerah

Lokasi : III

| No | WAKTU (menit) | PERILAKU | KATEGORI |
|----|------------------|--|----------|
| 1 | 06.44.40 | 1 ekor bertengger di kelapa sebelah barat sarang | |
| 2 | 06.44.50 | menggigit/memeotong daun tulang daun kelapa dengan posisi terbalik (dari bagian bawah daun) | |
| 3 | 06.48.10 | selesai. naik kembali, diam sambil menengok kiri-kanan | |
| 4 | 06.48.30 | bersuara sambil memekarkan jambul | C |
| 5 | 06.48.35 | menggigit/memeotong daun kelapa | |
| 6 | 06.48.49 | BK lain datang, hinggap ditempat sama (jantan) | |
| 7 | 06.49.50 | memeotong daun kelapa | |
| 8 | 06.51.30 | memotong daun dengan posisi kaki ke atas | |
| 9 | 06.52.40 | selesai | |
| 10 | 06.53.00 | bersuara keras | |
| 11 | 06.55.20 | pindah ke pohon kelapa sebelah selatan, memotong daun (8) | |
| 12 | 06.58.20 | kembali ke tempat semula | |
| 13 | 06.59.00 | membersihkan bulu | |
| 14 | 06.59.25 | diam di tempat | |
| 15 | 06.59.30 | saling menyilangkan leher dengan pasangannya | C |
| 16 | 06.59.58 | diserang burung lain (<i>Halcyon chloris</i>)- hilang | |
| 17 | 07.00.00 | hinggap di pohon Kelapa, bersuara keras, memekarkan jambul | |
| 18 | 07.00.51 | pindah ke pohon sarang, bersuara keras | |
| 19 | 07.05.30 | berhenti/diam (pengamat menjauh) | |
| 20 | 07.05.52 | bersuara keras | |
| 21 | 07.07.13 | membersihkan bulu | |
| 22 | 07.07.43 | menyilangkan leher dengan pasangan | |
| 23 | 07.08.49 | membersihkan bulu | |
| 24 | 07.09.21 | bersuara | |
| 25 | 07.09.45 | pindah kedekat sarang, memasukkan kepala,bersuara | |
| 26 | 07.10.42 | terbang kearah selatan, bersuara ribut | |
| 27 | 16.38.34 | datang ke pohon sarang, bersuara, memekarkan jambul | C |
| 28 | 16.40.40 | pindah ke lubang sarang(jantan), betina ditempat semula (jantan seperti memasukkan sesuatu, bersuara | |
| 29 | 16.46.41 | terbang kearah selatan (ribut) | |

Tanggal :20-7-1996

Cuaca : cerah

Lokasi III

| NO | WAKTU (menit) | PERILAKU | KATEGORI |
|----|------------------|---|----------|
| 1 | 05.13.25 | jantan datang, hinggap dipohon sarang, mengepakkan sayap, bersuara, memekarkan jambul | |
| 2 | 05.14.30 | bersuara | |
| 3 | 05.15.09 | melompat-lompat sambil bersuara | |
| 4 | 05.15.21 | diam dekat sarang | |
| 5 | 05.22.08 | membersihkan bulu (terutama sekitar dada) | |
| 6 | 05.23.30 | jantan mengigit jambul betina | |
| 7 | 05.24.41 | kopulasi | |
| 8 | 05.25.26 | selesai, mengibaskan bulu | |
| 9 | 05.26.20 | terbang kearah selatan | |
| 10 | 06.43.55 | jantan datang hinggap di pohon sarang | |
| 11 | 06.44.21 | pindah kepohon kelapa, memotong daun kelapa | |
| 12 | 06.47.20 | mengigit tulang tengah daun | |
| 13 | 06.51.43 | memotong daun, bersuara (12) | |
| 14 | 06.55.20 | pindah ke pohon sarang | |
| 15 | 06.55.52 | terbang, diserang (<i>Halcyon chloris</i>) | |
| 16 | 06.56.01 | kembali ke sarang, bersuara ribut, mengepakk- ngepakkan sayap | |
| 17 | 06.58.20 | betina pindah ke lubang sarang, memasukkan kepala, bersuara | |
| 18 | 07.06.01 | betina pindah ke samping jantan | |
| 19 | 07.06.21 | kembali ke lubang sarang | |
| 20 | 07.06.46 | pindah ke samping jantan | |
| 21 | 07.06.58 | kembali ke lubang sarang, memasukkan kepala | |
| 22 | 07.07.19 | jantan pindah ke ranting lain diikuti betina, bersuara, mengepakkan sayap, memekarkan jambul | |
| 23 | 07.08.20 | jantan terbang ke pohon kelapa, diikuti betina, mengigit batang pohon kelapa | |
| 24 | 07.26.00 | kembali ke pohon Randu | |
| 25 | 07.27.35 | membersihkan bulu | |
| 26 | 07.28.00 | diam | |
| 27 | 07.28.20 | betina pindah ke lubang sarang, memasukkan kepala, bersuara | |
| 28 | 07.28.50 | jantan dan betina membersihkan bulu | |
| 29 | 07.29.30 | jantan terbang kearah selatan (hilang) | |
| 30 | 07.29.60 | betina terbang kearah selatan | |
| 31 | 16.09.02 | jantan dan betina datang dari arah selatan, hinggap di pohon sarang, memotong ranting dan tunas muda | |
| 32 | 16.11.50 | diam, sesekali bersuara | |
| 33 | 16.16.10 | membersihkan bulu (bagian dada) | |
| 34 | 16.16.18 | jantan terbang ke Utara diikuti betina | |
| 35 | 16.20.20 | datang hinggap di pohon sarang, sesekali bersuara, jantan makan kuncup bunga randu | |
| 36 | 16.24.28 | membersihkan bulu | |

- 37 16.24.40 diam
38 16.24.50 jantan bergerak ke dekat betiana
39 16.30.00 betiana membersihkan bulu
40 16.39.00 jantan dan betina terbang ke pohon kelapa dan bersuara
41 16.46.01 jantan memotong daun kelapa
42 16.46.40 diam
43 16.47.00 betina membersihkan bulu
44 16.47.20 pindah ke pohon sarang, jantan dan betina
membersihkan bulu
45 16.48.00 berjalan beriringan disepanjang ranting
46 16.48.28 jantan menggaruk jambul dan leher betina
47 16.50.20 jantan dan betina membersihkan bulu
48 16.50.30 jantan mengesek-gesekkan leher ke leher betina
49 16.52.10 diganggu burung lain (?)
50 16.53.00 terbang kearah Timur

Tanggal : 21-7-1996

Cuaca : cerah

Lokasi :III

| No | Waktu (menit) | PERILAKU | KATEGORI |
|----|------------------|--|----------|
| 1 | 05.12.07 | jantan dan betina berada di pohon randu, bersuara | |
| 2 | 05.18.40 | betina merentangkan sayap | |
| 3 | 05.19.00 | jantan merentangkan sayap kiri dan kanan bergantian | |
| 4 | 05.19.30 | jantan menyilangkan leher ke leher betina, sambil membersihkan bulu betina | |
| 5 | 05.20.10 | jantan merentangkan sayap | |
| 6 | 05.20.20 | berjalan beriringan | |
| 7 | 05.21.50 | mengitari betina (dari kiri ke kanan) | |
| 8 | 05.22.10 | pindah | |
| 9 | 05.22.20 | jantan membersihkan bulu betina (kepala dan dada) | |
| 10 | 05.23.20 | kopulasi | |
| 11 | 05.25.50 | terbang ke Utara | |
| 12 | 16.17.19 | jantan dan betina datang ke lokasi bertengger di pohon sarang, bersuara, memotong ranting dan tunas muda Randu, betina makan | |
| 13 | 16.19.20 | jantan memotong tunas Randu | |
| 14 | 16.20.40 | mengigit ranting | |
| 15 | 16.21.21 | bill wipping | |
| 16 | 16.21.42 | jantan pindah ke dekat betina | |
| 17 | 16.21.46 | jantan membersihkan bulu | |
| 18 | 16.22.15 | jantan mengigit ranting | |
| 19 | 16.23.10 | jantan bersuara memekarkan jambul | |
| 20 | 16.24.35 | betina mengigit ranting | |
| 21 | 16.25.35 | jantan pindah ke ranting lain | |
| 22 | 16.25.45 | diam | |
| 23 | 16.26.40 | membersihkan bulu(jantan) | |
| 24 | 16.26.42 | betina pindah ke samping jantan, membersihkan bulu | |
| 25 | 16.28.00 | selesai, jantan mengigit ranting | |
| 26 | 16.28.30 | jantan menyilangkan leher ke betina | |
| 27 | 16.31.05 | saling menggelitik kloaka | |
| 28 | 16.32.10 | saling membersihkan bulu | |
| 29 | 16.32.34 | saling menggelitik kloaka | |
| 30 | 16.33.34 | jantan berjalan mengitari betina | |
| 31 | 16.34.10 | jantan membersihkan bulu | |
| 32 | 16.34.50 | saling membersihkan bulu | |
| 33 | 16.39.40 | jantan pindah ke dekat lubang sarang diikuti betina | |
| 34 | 16.39.40. | bill wipping | |
| 35 | 16.40.49 | berjalan ke arah betina | |
| 36 | 16.40.56 | membersihkan bulu | |
| 37 | 16.41.40 | betina masuk ke dalam lubang pohon | |
| 38 | 16.41.57 | betina pindah ke dekat jantan membersihkan bulu | |
| 39 | 16.43.01 | saling membersihkan bulu | |
| 40 | 16.45.20 | bekejar-kejaran di ranting | |
| 41 | 16.45.34 | mencoba menaiki betina | |
| 42 | 16.46.37 | turun, menggaruk pangkal ekor betina | |

- 43 16.47.12 mengigit jambul, mencoba untuk menaiki betina
44 16.47.29 turun, mengepakkan sayap
45 16.48.01 bekejar-kejaran di ranting
46 16.48.19 saling mengelitik kloaka
47 16.48.49 betina pindah ke dekat sarang, jantan diam
48 16.49.34 jantan membersihkan bulu
49 16.50.41 betina pindah kedekat jantan, saling mengelitik kloaka
50 16.50.50 selesai, merentangkan sayap
51 16.51.16 jantan berjalan ke ujung ranting
52 16.51.55 memotong tunas Randu, kembali ke tempat semula
53 16.52.40 betina pindah ke lubang sarang
54 16.52.50 jantan mengikuti ke sarang
55 16.53.00 jantan naik ke puncak pohon
56 16.56.05 saling mengelitik kloaka
57 16.57.24 merentangkan sayap
58 16.58.22 memotong ranting/tunas Randu
59 16.59.09 berjalan beriringan di sepanjang ranting
60 16.59.54 diam
61 17.00.10 jantan memotong ranting Randu
62 17.00.36 pindah ke dekat betina
63 17.01.45 jantan pindah, makan
64 17.02.12 betina ikut makan disamping jantan
65 17.10.02 membersihkan paruh dengan kaki
66 17.10.19 berjalan ke ujung ranting
67 17.10.34 jantan makan
68 17.11.22 membersihkan paruh dengan kaki/menggosokkan ke ranting
69 17.15.52 membersihkan bulu
70 17.16.21 betina merentangkan sayap
71 17.17.49 betina memotong ranting dan tunas Randu
72 17.17.50 betina membersihkan bulu
73 17.18.16 jantan berjalan ke dekat betina
74 17.18.34 jantan membersihkan bulu
75 17.22.01 terbang (timur)

Tanggal : 23-7-1996

Cuaca : cerah

Lokasi : III

| NO | WAKTU (menit) | PERILAKU | KATEGORI |
|----|------------------|---|----------|
| 1 | 05.19.02 | jantan dan betian di pohon Randu, bersuara, memekarkan jambul | |
| 2 | 05.20.02 | membersihkan bulu | |
| 3 | 05.20.34 | jantan dan betian pindah ke lubang sarang | |
| 4 | 05.25.50 | melompat-lompat di ranting, bersuara | |
| 5 | 05.27.10 | jantan menggaruk leher, dada dan punggung betina kemudian menggigit jambul betina | |
| 6 | 05.28.26 | kopulasi | |
| 7 | 05.29.35 | merentangkan sayap | |
| 8 | 05.29.41 | terbang ke arah Selatan | |
| 9 | 16.32.43 | melompat-lompat di ranting bersuara | |
| 10 | 16.36.30 | pindah ke pintu sarang, bersuara, memekarkan jambul | |
| 11 | 16.37.13 | jantan mengorek dinding sarang | |
| 12 | 16.37.20 | jantan pindah ke dekat betina | |
| 13 | 16.39.49 | menggigit ranting | |
| 14 | 16.40.07 | jantan kembali ke sarang diikuti betina, bersuara, memekarkan jambul | |
| 15 | 16.41.30 | jantan terbang ke kelapa sebelah Barat, bersuara, memekarkan jambul | |
| 16 | 16.41.42 | kembali ke pohon Randu | |
| 17 | 16.42.08 | jantan kembali di samping betina dipintu sarang, bersuara | |
| 18 | 16.42.40 | janatan dan betina pindah ke ranting Randu di depan sarang, bersuara | |
| 19 | 16.43.39 | terbang ke Selatan | |

Tanggal : 25-7-1996

Cuaca : cerah

Lokasi : III

| No. | WAKTU (menit) | PERILAKU | KATEGORI |
|-----|------------------|---|----------|
| 1 | 15.14.30 | jantan dan betina masuk ke dalam sarang | |
| 2 | 15.30.32 | jantan ke luar diikuti betina, bertengger di ranting di depan sarang, betina di pintusarang | |
| 3 | 15.31.37 | jantan dan betina membersihkan bulu | |
| 4 | 15.33.24 | jantan pindah ke ranting lain diikuti betina, membersihkan bulu | |
| 5 | 15.34.34 | jantan menggaruk bulu punggung betina kemudian menggit jambul | |
| 6 | 15.36.60 | kopulasi | |
| 7 | 15.37.23 | merentangkan sayap | |
| 8 | 15.39.00 | betina masuk ke dalam sarang, jantan diam di tempat | |
| 9 | 15.40.40 | betina ke luar dari sarang membersihkan bulu, jantan membersihkan bulu | |
| 10 | 15.45.05 | jantan diam, sesekali bersuara | |
| 11 | 15.56.55 | jantan pindah ke dekat sarang | |
| 12 | 15.57.15 | jantan membersihkan bulu | |
| 13 | 16.01.20 | betina keluar, bertengger di pintu sarang, membersihkan bulu | |
| 14 | 16.06.33 | jantan pindah ranting di sebelah barat sarang | |
| 15 | 16.06.45 | betina masuk ke dalam sarang | |
| 16 | 16.08.51 | ke luar, membersihkan bulu | |
| 17 | 16.08.51 | jantan mengosok-gosokkan paruh ke ranting/.bill wipping | |
| 18 | 16.10.45 | jantan pindah ke sebelah Timur sarang, betina masuk ke dalam sarang | |
| 19 | 16.14.06 | betina ke luar membersihkan bulu | |
| 20 | 16.14.35 | masuk ke dalam sarang | |
| 21 | 16.17.34 | ke luar, bertengger di pintu sarang, bersuara | |
| 22 | 16.18.01 | jantan bergantung dengan menggunakan paruh, mengepak-ngepakkan sayap | |
| 23 | 16.18.08 | betina masuk ke dalam sarang | |
| 24 | 16.19.53 | keluar, bertengger di pintu sarang, bersuara | |
| 25 | 16.22.39 | jantan membersihkan bulu | |
| 26 | 16.23.20 | bergantung, bersuara | |
| 27 | 16.27.41 | jantan pindah ke pintu sarang, membersihkan bulu | |
| 28 | 16.32.01 | jantan masuk ke dalam sarang | |
| 29 | 16.32.31 | jantan ke luar diikuti betina, terbang (bersuara) | |

Tanggal : 26-7-1996

Cuaca : cerah

Lokasi :III

| No. | WAKTU (menit) | PERILAKU | KATEGORI |
|-----|------------------|---|----------|
| 1 | 05.25.39 | jantan dan betina bertengger sambil bersuara | |
| 2 | 05.29.29 | berlompat-lompatan dari ranting ke ranting, bersuara | |
| 3 | 05.32.02 | merentangkan sayap | |
| 4 | 05.32.19 | jantan mengesek-gesekkan tubuh ke tubuh betina | |
| 5 | 05.32.57 | jantan membersihkan bulu kepala betina (menggaruk) | |
| 6 | 05.33.30 | jantan mengitari betina | |
| 7 | 05.34.33 | kopulasi | |
| 8 | 05.35.42 | mengibaskan bulu | |
| 9 | 05.35.50 | terbang ke Utara | |
| 10 | 15.19.21 | jantan dan betina berlompatan di ranting | |
| 11 | 15.19.50 | jantan bergantung, mengepakkan sayap | |
| 12 | 15.21.42 | jantan dan betina terbang ke Utara | |
| 13 | 16.30.00 | datang ke sarang | |
| 14 | 16.40.42 | jantan dan betina pindah ke lubang sarang, membersihkan bulu | |
| 15 | 16.48.05 | betina ke luar masuk ke dalam sarang | |
| 16 | 17.06.10 | betina membersihkan bulu di pintu sarang | |
| 17 | 17.07.52 | jantan masuk ke dalam sarang | |
| 18 | 17.10.05 | betina membersihkan paruh dekat sarang | |
| 19 | 17.10.30 | betina masuk ke dalam sarang | |
| 20 | 17.10.57 | jantan dan betina keluar, bersuara | |
| 21 | 17.11.53 | jantan masuk ke dalam sarang | |
| 22 | 17.12.11 | keluar, terbang ke Utara | |

Tanggal 28-7-1996

Cuaca : cerah

Lokasi : III

| No. | WAKTU (menit) | PERILAKU | KATEGORI |
|-----|------------------|--|----------|
| 1 | 05.17.00 | jantan dan betina bertengger di pohon Randu | |
| 2 | 05.22.01 | jantan bergantung dengan menggunakan paruh | |
| 3 | 05.22.05 | jantan bergerak ke dekat betina | |
| 4 | 05.24.10 | jantan dan betina pindah ke ranting paling atas | |
| 5 | 05.24.10 | terbang ke Barat bersama betina | |
| 6 | 08.39.40 | datang, hinggap di ranting dekat sarang | |
| 7 | 08.39.50 | betina pindah ke pintu sarang, mematuk-matuk bagian dalam sarang | |
| 8 | 08.40.05 | jantan membersihkan bulu | |
| 9 | 08.44.33 | betina membersihkan bulu | |
| 10 | 08.45.20 | betina masuk ke dalam sarang | |
| 11 | 08.50.33 | jantan pindah ke dekat sarang, memasukkan kepala, bersuara | |
| 12 | 08.51.51 | betina keluar, jantan dan betina terbang ke Utara | |
| 13 | 15.15.00 | jantan dan betina di depan sarang | |
| 14 | 15.22.30 | jantan dan betina saling membersihkan bulu | |
| 15 | 15.31.40 | jantan dan betina berjalan beriringan disepanjang ranting | |
| 16 | 15.36.20 | jantan bergantung dan berayun, mengepakkan sayap | |
| 17 | 15.37.01 | betina bertengger dipintu sarang, bersuara | |
| 18 | 15.38.20 | betina mengepakkan sayap, bersuara | |
| 19 | 15.41.23 | jantan dan betina membersihkan bulu | |
| 20 | 15.42.40 | bersuara berlompatan di ranting | |
| 21 | 15.44.03 | jantan menggaruk jambul betina | |
| 22 | 15.44.50 | terbang ke Barat | |

Tanggal : 29-7-1996

Cuaca : cerah

Lokasi : III

| No | WAKTU (menit) | PERILAKU | KATEGORI |
|----|------------------|--|----------|
| 1 | 05.16.30 | jantan datang ke pohon sarang, bersuara | |
| 2 | 05.18.20 | betina keluar dari sarang, merentangkan sayap | |
| 3 | 05.18.59 | jantan, betina membersihkan bulu | |
| 4 | 05.19.53 | berjalan di sepanjang ranting | |
| 5 | 05.21.10 | berhenti, jantan membersihkan bulu | |
| 6 | 05.21.24 | jantan menggigit-gigit jambul betina | |
| 7 | 05.28.10 | kopulasi | |
| 8 | 05.29.44 | terbang ke arah timur | |
| 9 | 15.00.00 | jantan dan betina di pohon Randu, bersuara | |
| 10 | 15.01.00 | jantan dan betina saling membersihkan bulu | |
| 11 | 15.11.04 | betina pindah ke sarang, jantan membersihkan bulu | |
| 12 | 15.11.45 | betina masuk ke dalam sarang, jantan diam di depan sarang | |
| 13 | 15.13.00 | jantan membersihkan bulu | |
| 14 | 15.13.42 | betina ke luar dari sarang, membersihkan bulu | |
| 15 | 15.16.24 | betina masuk ke dalam sarang | |
| 16 | 15.17.02 | jantan pindah ke sarang | |
| 17 | 15.17.41 | betina ke luar dari sarang | |
| 18 | 15.18.10 | jantan dan betina pindah ke ranting, membersihkan bulu | |
| 19 | 15.21.10 | jantan menggaruk (menggigit betina) jambul betina | |
| 20 | 15.21.46 | jantan menggelitik kloaka betina | |
| 21 | 15.22.44 | jantan pindah | |
| 22 | 15.22.53 | kembali ke dekat betina | |
| 23 | 15.24.01 | betina menggelitik bagian bagian kloaka jantan | |
| 24 | 15.22.22 | betina membersihkan bulu | |
| 25 | 15.22.54 | jantan mengitari betina | |
| 26 | 15.26.01 | berjalan beriringan di ranting | |
| 27 | 15.26.40 | jantan dan betina bergantung, kepala ke bawah | |
| 28 | 15.27.11 | kembali ke posisi semula, bersuara | |
| 29 | 15.27.034 | jantan pindah ke ranting sebelah atas sarang, betina ke sarang membersihkan bulu | |
| 30 | 15.32.44 | betina meregangkan sayap | |
| 31 | 15.38.40 | jantan meregangkan sayap, bersuara | |
| 32 | 15.38.59 | jantan membersihkan bulu | |
| 33 | 15.42.20 | betina pindah ke sisi jantan | |
| 34 | 15.42.37 | betina ke sarang | |
| 35 | 15.43.43 | jantan bergantung, berayun, bersuara | |
| 36 | 15.44.01 | kembali ke posisi semula, bersuara, mengibaskan sayap | |
| 37 | 15.44.58 | betina pindah ke sisi jantan | |
| 38 | 15.45.07 | jantan bergantung, berayun | |
| 39 | 15.45.15 | jantan membersihkan bulu | |
| 40 | 15.45.35 | betina ke pintu sarang, membersihkan bulu, bersuara | |
| 41 | 15.46.39 | betina pindah ke sisi jantan | |

- 42 15.46.35 betina bergantung
43 15.47.07 kembali ke posisi semula
44 15.47.34 jantan mendekat ke betina
45 15.47.54 betina pindah membersihkan bulu, jantan
membersihkan bulu
46 15.48.03 betina ke sarang
47 15.48.40 pindah ke ranting
48 15.49.47 kembali ke sarang
49 15.52.10 membersihkan bulu
50 15.52.47 pindah ke sisi jantan
51 15.53.17 betina pindah (Barat)
52 15.53.27 merentangkan sayap
53 15.53.29 jantan pindah ke dekat betina
54 15.54.07 jantan membersihkan bulu
55 15.54.16 betina menuju Selatan sarang
56 15.54.30 betina bergantung, bersuara, jantan pindah ke dekat
betina
57 15.54.33 jantan pindah ke ranting di depan sarang,
membersihkan bulu
58 15.54.54 betina mengikuti jantan, membersihkan bulu
59 15.56.58 jantan menyilangkan ke leher ke leher betina
60 16.00.00 jantan pindah menjauhi betina
61 16.00.27 jantan kembali dan menggelitik kloaka betina
62 16.01.25 jantan menggaruk leher betina
62 16.02.15 kopulasi
64 16.04.25 terbang ke arah Utara

Tanggal : 30-7-1996

Cuaca : Cerah

Lokasi :III

| No | WAKTU (menit) | PERILAKU | KATEGORI |
|----|------------------|--|----------|
| 1 | 05.12.50 | jantan hinggap di pohon sarang, bersuara | |
| 2 | 05.13.00 | merentangkan sayap/mengepakkan sayap, bersuara | |
| 3 | 05.18.58 | betina keluar dari sarang, membersihkan bulu | |
| 4 | 05.21.05 | jantan pindah dekat sarang, membersihkan bulu | |
| 5 | 05.24.20 | jantan pindah, bersuara | |
| 6 | 05.26.10 | jantan memotong ranting dan tunas Randu | |
| 7 | 05.27.15 | berjalan menuju sarang | |
| 8 | 05.30.10 | menggigit ranting (besar) | |
| 9 | 05.46.05 | jantan dan betina pindah (Timur sarang) | |
| 10 | 05.46.24 | betina merengangkan sayap | |
| 11 | 05.49.59 | jantan dan betina bergerak ke sebelah Utara sarang | |
| 12 | 05.51.26 | betina pindah tempat, bersuara | |
| 13 | 05.51.26 | jantan pindah ke pohon Kelapa, (hinggap di batang) betina menggigit ranting, bersuara | |
| 14 | 05.53.20 | pindah ke daun, bersuara | |
| 15 | 05.54.20 | pindah ke pohon Randu | |
| 17 | 05.55.42 | jantan kembali ke Kelapa, betina memotong tunas Randu | |
| 18 | 05.57.42 | jantan kembali ke Randu | |
| 19 | 05.58.40 | memotong ranting Randu | |
| 20 | 05.59.28 | betina ke samping jantan | |
| 21 | 06.01.40 | jantan dan betina membersihkan bulu | |
| 22 | 06.02.10 | diam | |
| 25 | 06.02.40 | jantan membersihkan bulu betina | |
| 24 | 06.02.55 | jantan betina berjalan ke ujung ranting | |
| 25 | 06.02.59 | jantan terbang ke Timur | |
| 26 | 06.03.50 | betina terbang ke Timur | |
| 27 | 06.32.24 | jantan datang dari arah Timur, hinggap di Randu, bersuara | |
| 28 | 06.32.26 | betina keluar dari sarang, diam di pintu sarang | |
| 29 | 06.33.01 | pindah ke sisi jantan | |
| 30 | 06.33.04 | betina makan | |
| 31 | 06.35.15 | jantan/betina pindah dekat sarang | |
| 32 | 06.35.51 | jantan menyilangkan leher ke leher betina | |
| 33 | 06.36.40 | jantan terbang ke Barat, betina ke Timur | |

Tanggal : 31-7-1996

Cuaca : cerah

Lokasi : III

| No | WAKTU (waktu) | PERILAKU | KATEGORI |
|----|------------------|---|----------|
| 1 | 15.20.25 | jantan datang, hinggap di pohon sarang, bersuara | |
| 2 | 15.28.40 | pindah ke pintu sarang, bersuara | |
| 3 | 15.30.17 | terbang ke Timur | |
| 4 | 15.55.13 | datang hinggap di ranting Randu | |
| 5 | 15.56.33 | makan | |
| 6 | 15.59.30 | terbang ke Timur | |
| 7 | 16.16.13 | jantan dan betina datang, bertengger di pohon Randu, membersihkan bulu | |
| 8 | 16.16.39 | betina keluar-masuk ke dalam sarang | |
| 9 | 16.21.01 | betina membersihkan bulu | |
| 10 | 16.24.47 | jantan berjalan sepanjang ranting | |
| 11 | 16.24.49 | betina masuk ke sarang | |
| 12 | 16.26.04 | keluar, membersihkan bulu | |
| 13 | 16.27.24 | jantan membersihkan bulu | |
| 14 | 16.27.56 | diam | |
| 15 | 16.28.44 | betina masuk kesarang | |
| 16 | 16.28.59 | keluar, pindah ke ranting, membersihkan bulu, bersuara | |
| 17 | 16.30.42 | jantan pindah ke sarang | |
| 18 | 16.31.24 | merentangkan kaki, membersihkan bulu | |
| 19 | 16.32.14 | betina pindah ke sarang, masuk | |
| 20 | 16.32.36 | keluar menuju ranting | |
| 21 | 16.32.40 | kembali ke sarang | |
| 22 | 16.35.30 | keluar ke ranting, membersihkan bulu | |
| 23 | 16.35.40 | jantan pindah ke ranting, membersihkan bulu | |
| 24 | 16.37.01 | jantan dan betina terbang ke Timur | |

Tanggal : 19-8-1996

Cuaca : cerah

Lokasi : III

| No. | WAKTU (menit) | PERILAKU | KATEGORI |
|-----|------------------|------------------------------------|----------|
| 1 | 15.08.00 | jantan/betina membersihkan bulu | |
| 2 | 15.11.23 | jantan membersihkan bulu betina | |
| 3 | 15.17.27 | jantan membersihkan bulu | |
| 4 | 15.17.49 | berkejar-kejaran sepanjang ranting | |
| 5 | 15.23.30 | jantan dan betina terbang ke Barat | |



Tanggal : 21-8-1996

Cuaca : cerah

LOKASI : III

| No. | WAKTU (menit) | PERILAKU | KATEGORI |
|-----|------------------|---|----------|
| 1 | 05.16.27 | jantan dan betina datang di pohon sarang, jantan membersihkan bulu betina | |
| 2 | 05.17.20 | jantan menggigit jambul betina | |
| 3 | 05.17.29 | kopulasi | |
| 4 | 05.18.43 | jantan pindah ke ranting lain, betina ke sarang, bersuara | |
| 5 | 05.20.03 | jantan ke sisi betina | |
| 6 | 05.21.16 | jantan pindah ke ranting lain, betina ke sarang | |
| 7 | 05.23.03 | jantan terbang ke arah Barat | |
| 8 | 05.24.22 | betina terbang ke arah Barat | |
| 9 | 16.40.50 | jantan dan betina datang ke pohon sarang | |
| 10 | 16.42.10 | betina pindah ke sarang | |
| 11 | 16.43.46 | jantan membersihkan bulu | |
| 12 | 16.44.41 | betina pindah ke ranting | |
| 13 | 16.44.45 | kembali ke sarang, membersihkan bulu | |
| 14 | 16.47.25 | betina pindah ke sisi jantan, saling membersihkan bulu | |
| 15 | 16.50.12 | saling menggelitik bagian kloaka | |
| 16 | 16.51.50 | jantan membersihkan bulu betina | |
| 17 | 16.53.40 | jantan/betina membersihkan bulu | |
| 18 | 16.54.06 | betina ke sarang | |
| 19 | 16.55.27 | membersihkan bulu | |
| 20 | 16.55.27 | diam | |
| 21 | 16.56.03 | p[er]indah ke ranting membersihkan bulu | |
| 22 | 16.58.58 | jantan dan betina ke sarang, betina masuk | |
| 23 | 16.59.25 | jantan terbang ke Barat | |
| 24 | 17.00.51 | betina keluar, memekarkan jambul, bersuara | |
| 25 | 17.02.22 | terbang ke Barat | |

Tanggal : 22-8-1996

Cuaca : cerah

Lokasi : III

| No. | WAKTU (menit) | PERILAKU | KATEGORI |
|-----|------------------|--|----------|
| 1 | 16.10.00 | betina datang dari Timur | |
| 2 | 16.14.35 | pindah ke sarang jantan hinggap dekat sarang | |
| 3 | 16.15.31 | betina pindah ke sisi jantan | |
| 4 | 16.16.27 | jantan bergantung dan berayun | |
| 5 | 16.17.20 | jantan betina membersihkan bulu | |
| 6 | 16.50.10 | jantan bergantung dan berayun | |
| 7 | 17.10.30 | membersihkan bulu | |
| 8 | 17.18.44 | betina pindah ke sisi jantan | |
| 9 | 17.19.06 | betina ke sarang | |
| 10 | 17.19.40 | kembali ke sisi jantan, membersihkan bulu | |
| 11 | 17.21.40 | jantan/betina terbang ke Barat | |

Tanggal : 24-8-1996

Cuaca : cerah

Lokasi : III

| No. | WAKTU (menit) | PERILAKU | KATEGORI |
|-----|------------------|--|----------|
| 1. | 05.07.03 | jantan dan betina datang ke sarang (soaring) | |
| 2 | 05.14.44 | jantan betina berkejaran di ranting | |
| 3 | 05.15.37 | jantan mengigit jambul betina | |
| 4 | 05.17.33 | kopulasi | |
| 5 | 05.18.40 | terbang | |
| 6 | 06.22.23 | jantan datang hinggap di Kelapa, memotong daun Kelapa | |
| 7 | 06.46.31 | betina datang ke sarang, jantan pindah ke Randu | |
| 8 | 06.46.47 | betina keluar masuk sarang | |
| 9 | 06.53.02 | jantan datang ke sarang, bersuara | |
| 10 | 06.54.29 | jantan masuk kesarang | |
| 11 | 06.55.11 | jantan dan betina keluar, jantan ke ranting, betina di pintu sarang | |
| 12 | 06.55.30 | jantan ke pintu sarang bersuara ribut, mengepak- ngepakkan sayap | |
| 13 | 06.56.38 | terbang berputar sekeliling pohon, bersuara ribut (diserang <i>Halcyon chloris</i>) | |
| 14 | 06.56.40 | kembali ke pohon sarang | |
| 15 | 07.00.00 | betina pindah ke depan sarang | |
| 16 | 07.01.10 | betina masuk ke dalam sarang | |
| 17 | 07.02.27 | jantan pindah ke sarang | |
| 18 | 07.04.31 | jantan betian terbang | |

Tanggal 30-8-1996

Cuaca : cerah

Lokasi : III

| No. | WAKTU (menit) | PERILAKU | KATEGORI |
|-----|------------------|--|----------|
| 1 | 05.07.35 | jantan dan betina datang berkejaran diranting | |
| 2 | 05.11.50 | kopulasi | |
| 3 | 05.13.11 | jantan ke sarang betina membersihkan bulu | |
| 4 | 05.14.20 | betina ke sisi jantan | |
| 5 | 05.15.25 | jantan membersihkan bulu betina | |
| 6 | 05.15.33 | terbang ke Timur | |
| 7 | 06.09.46 | kembali ke sarang, betina di depan sarang | |
| 8 | 06.11.57 | jantan ke sarang | |
| 9 | 06.13.24 | jantan pindah ke ranting Timur diikuti betina | |
| 10 | 06.13.50 | jantan kembali ke sarang, betina membersihkan bulu | |
| 11 | 06.13.54 | pindah ke ranting | |
| 12 | 06.16.50 | pindah ke Kelapa, bersuara, memotong daun | |
| 13 | 06.19.40 | terbang bersama betina | |

Lampiran 2. Tabel hasil Wawancara Semistruktural Tentang Ekologi Perkembangan Biakan *Cacatua sulphurea abbotti* di Pulau Masakambang

| Responden | Lokasi | Jumlah burung yang terlihat (ekor) | Lokasi burung sering terlihat | Lokasi sarang | Pohon yang digunakan untuk bersarang | Waktu berkembang biak | Lama bertelur (Minggu) | Jumlah telur (butir) | Lama mengerami telur (Minggu) | Jumlah anak yang hidup | Lama merawat anak (Minggu) |
|-----------|-----------------|------------------------------------|-------------------------------|--------------------|--------------------------------------|-----------------------|------------------------|----------------------|-------------------------------|--------------------------|----------------------------|
| 1 | Ketapang | 3-4 | Gunung | Kebun | Kelapa, Randu | Juli - September | 2-3 | 2 | 3-4 | 2 | 8 - 10 |
| 2 | Ketapang | 4 | Gunung | Kebun | Kelapa, Randu | Juli - September | 3 | 2 | 2-3 | 1 | 9 |
| 3 | Ketapang | 6 | Gunung | Kebun | Kelapa | Juni - September | 2 | 2-3 | 3 | 2 | 10 - 11 |
| 4 | Ketapang | 8 | Gunung | Kebun | Kelapa | - | - | - | - | - | - |
| 5 | Ketapang | 7 | Gunung | Kebun | Kelapa, Randu | - | - | - | - | - | - |
| 6 | Ketapang | 7 | Gunung | Kebun | Kelapa | Juni - Oktober | 2 | 2 | 3½ | 2 | 10 |
| 7 | Ketapang | 7 | Gunung Pantai | Kebun, Hutan bakau | Kelapa, Randu, Bakau | Juni - September | 2-3 | 2 | 3 | kadang ada, kadang tidak | 10 - 11 |
| 8 | Tanjung Selamat | 4 | Pantai | Hutan bakau | Pohon Api-api | - | - | - | - | - | - |
| 10 | Tanjung Selamat | 5-8 | Pantai | Kebun | Kelapa, Randu | - | - | - | - | - | - |
| 11 | Tanjung Selamat | 1 | Gunung | Kebun | Kelapa | - | - | - | - | - | - |
| 12 | Tanjung Selamat | 6 | Pantai | Kebun | Kelapa, Randu | Juni - September | 3 | 2-3 | 3 | 2 | 12 |
| 13 | Tanjung Selamat | 6 | Gunung | Kebun | Kelapa, Randu | Juni - September | 2 | 3 | 3½ | 2 | 9 - 10 |

Lampiran 3.

Tabel 6. Daftar Jenis Burung di Pulau Masakambing

| No | Nama Daerah | Nama Ilmiah | Ket |
|----|---------------------|-------------------------------|-----|
| 1 | Trinil pantai | <i>Actitis hypoleucos</i> | T |
| 2 | Kareo, Theo, Keo | <i>Amourornis pholicurus</i> | T |
| 3 | Blekok | <i>Ardeola speciosa</i> | T |
| 4 | Pembalik batu | <i>Arenaria interpres</i> | T |
| 5 | Kekep | <i>Artamus leucorhynchus</i> | K |
| 6 | Kokokan laut | <i>Butorides striatus</i> | T |
| 7 | Kedidi ekor hitam | <i>Calidris acuminata</i> | T |
| 8 | Kedidi merah | <i>Calidris canutus</i> | T |
| 9 | Kedidi leher merah | <i>Calidris ruicillis</i> | T |
| 10 | Kedidi jari panjang | <i>Calidris subminuta</i> | T |
| 11 | Cerek mongol | <i>Charadrius mongolus</i> | T |
| 12 | Cerek kalung hitam | <i>Charadrius dubuis</i> | T |
| 13 | Walet sapi | <i>Collocalia esculenta</i> | P |
| 14 | Pergam, Dergem | <i>Ducula rosacea</i> | P |
| 15 | Elang tikus | <i>Elanus caerulius</i> | K |
| 16 | Cikalang besar | <i>Fregata ariel</i> | Pn |
| 17 | Alap-alap maluku | <i>Falco moluccensis</i> | K |
| 18 | Kes-kes, Cekakak | <i>Halcyon chloris</i> | P/K |
| 19 | Elang laut | <i>Haliaeetus leucogaster</i> | P/T |
| 20 | Burung madu kuning | <i>Nectarinia jungularis</i> | P/K |
| 21 | Kowak merah | <i>Nicticoracaledonicus</i> | T |
| 22 | Kepodang kuning | <i>Oriolus cinensis</i> | P/K |
| 23 | Elang laut burik | <i>Pandion haliaetus</i> | P/T |
| 24 | Trulek | <i>Pluvialis dominica</i> | T |
| 25 | Trulek | <i>Pluvialis squatarola</i> | T |
| 26 | Dara laut | <i>Sterna albifrons</i> | Pn |
| 27 | Dara laut sumatera | <i>Sterna sumantrana</i> | Pn |
| 28 | Trinil semak | <i>Tringa glareola</i> | T |
| 29 | Trinil betis merah | <i>Tringa totanus</i> | T |
| 30 | Kacamata laut | <i>Zosterops chloris</i> | P/K |

P=Pemukiman; K= Perkebunan; Pn=Pantai; T=Tambak (Sumber: pengamatan pribadi, 1997).

Lampiran 4.

Tabel 7. Waktu yang Digunakan pada Perilaku Bercumbu.

| Hari | JAM PENGAMATAN | | | |
|------------------|------------------|-------------------|-------------------|-------------------|
| | 05.00-6.00 | 6.01-7.00 | 15.00-16.00 | 16.01-17.00 |
| 1 | .00 | 6.25 | .00 | .00 |
| 2 | .96 | .00 | .00 | 16.48 |
| 3 | 7.13 | .00 | .00 | 13.64 |
| 4 | 6.76 | .00 | .00 | 2.04 |
| 5 | .00 | .00 | .00 | 3.87 |
| 6 | 2.84 | .00 | .00 | 1.05 |
| 7 | .04 | .00 | 14.70 | .00 |
| 8 | 8.43 | .00 | 14.65 | .54 |
| 9 | 5.00 | .15 | .00 | .89 |
| 10 | .00 | .00 | .00 | .00 |
| 11 | .00 | .00 | 11.85 | .00 |
| 12 | .93 | .00 | 4.38 | .00 |
| 13 | .00 | .00 | .73 | .00 |
| 14 | .39 | .00 | .00 | .00 |
| 15 | 4.15 | .00 | .00 | .00 |
| Σ | 36.60 | 6.40 | 46.31 | 38.51 |
| $\bar{x} \pm sd$ | 2.44 ± 3.054 | 0.427 ± 1.611 | 3.087 ± 5.656 | 2.567 ± 5.214 |

$$\begin{array}{r}
 2 \quad 15 \quad 2,4 \\
 \hline
 36,60 \\
 \hline
 30,00 \\
 \hline
 6,60 \\
 \hline
 0,00 \\
 \hline
 0
 \end{array}$$

Lampiran. 5

Tabel. 8. Waktu Rata-Rata yang Digunakan pada Perilaku Kawin

| Hari | JAM PENGAMATAN | | | |
|------------------|-------------------|-----------------|-------------------|-------------------|
| | 05.00-6.00 | 6.01-7.00 | 15.00-16.00 | 16.01-17.00 |
| 1 | .00 | .00 | .00 | .00 |
| 2 | 3.00 | .00 | .00 | .00 |
| 3 | 2.80 | .00 | .00 | .00 |
| 4 | 2.25 | .00 | .00 | .00 |
| 5 | .00 | .00 | 2.86 | .00 |
| 6 | 4.17 | .00 | .00 | .00 |
| 7 | .00 | .00 | .00 | .00 |
| 8 | 1.34 | .00 | .00 | 2.50 |
| 9 | .00 | .00 | .00 | .00 |
| 10 | .00 | .00 | .00 | .00 |
| 11 | .00 | .00 | .00 | .00 |
| 12 | 1.23 | .00 | .00 | .00 |
| 13 | .00 | .00 | .00 | .00 |
| 14 | 3.00 | .00 | .00 | .00 |
| 15 | 1.61 | .00 | .00 | .00 |
| jumlah | 16.43 | .00 | 2.86 | 2.50 |
| $\bar{x} \pm sd$ | 1.293 ± 1.442 | $.00 \pm 0.000$ | 0.191 ± 0.546 | 0.167 ± 0.646 |

Lampiran. 6.

Tabel 9. Waktu rata-rata pada perilaku merawat keturunan

| No | JAM PENGAMATAN | | | | | | | | | | | |
|----------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|
| | 06.01 07.00 | 07.01 08.00 | 08.01 09.00 | 09.10 10.00 | 10.01 11.00 | 11.01 12.00 | 12.01 13.00 | 13.01 14.00 | 14.01 15.00 | 15.01 16.00 | 16.01 17.00 | 17.01 18.00 |
| 1 | 6.31 | 11.02 | - | - | - | 9.16 | - | 4.51 | - | - | 12.07 | - |
| 2 | 7.20 | 2.15 | - | - | 10.15 | - | 12.42 | - | - | - | 6.16 | 5.11 |
| Σ | 13.51 | 13.17 | - | - | 10.15 | 9.16 | - | 16.93 | - | - | 18.23 | 5.11 |
| s | 0.629 | 6.272 | - | - | 7.177 | 6.477 | - | 5.593 | - | - | 4.179 | 3.16 |

Lampiran 7.

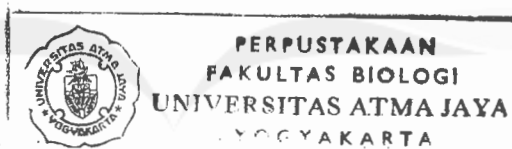
Tabel 10. Waktu rata-rata perilaku mempertahankan teritorial pada Kakatua-kecil Jambul-kuning *Cacatua sulphurea abbotti*

| N | WAKTU PENGAMATAN | | | | | |
|------------|------------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|
| | 05.00-06.00 | 06.01-07.00 | 07.01-08.00 | 15.00-16.00 | 16.01-17.00 | 17.00-18.00 |
| 1 | 0 | 8.85 | 5.52 | 0 | 5.25 | 0 |
| 2 | 0 | 13.68 | 22.41 | 0 | 0.19 | 0 |
| 3 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 4 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 5 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 6 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 7 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 8 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 9 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 10 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 11 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 12 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 13 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 14 | 0 | 25.18 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 15 | 0 | 2.9 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Σ | 0 | 50.51 | 24.93 | 0 | 0 | 5.44 |
| \bar{x} | 0 | 3.367 | 1.662 | 0 | 0 | 0.327 |
| $x \pm sd$ | | 7.256 | 5.776 | 0 | 0 | 1.353 |

Lampiran 8.

Tabel 11. Jenis pakan Kakatua-kecil Jambul-kuning di pulau Masakambing

| No | JENIS POHON | BAGIAN YANG DIMAKAN |
|----|---|---------------------|
| 1 | Kapuk (<i>Ceiba petandra</i>) | Bunga, daun muda |
| 2 | Lontar (<i>Borassus</i> sp) | Bunga jantan |
| 3 | Kelapa (<i>Cococ nucivera</i>) | Buah muda |
| 4 | Belimbing besi (<i>Averhoa belimbi</i>) | Buah |
| 5 | Tanjang (<i>Bruguiera</i> sp) | Buah muda |



PERPUSTAKAAN
FAKULTAS BIOLOGI
UNIVERSITAS ATMA JAYA
YOGYAKARTA