

V. SIMPULAN DAN SARAN

A. Simpulan

Simpulan dari penelitian ini adalah sebagai berikut :

1. Jumlah sarang yang ditemukan secara keseluruhan berjumlah 15 sarang dengan jumlah telur sebanyak 37 telur. Waktu pengeraman yang diperoleh dari Sar-14 yaitu selama 24 hari.
2. Tingkat kegagalan sarang (*Nest failure*) mencapai 94 %, dimana jumlah sarang yang gagal sebanyak 14 sarang dari 15 total sarang.
3. *Hatching rate* belum dapat dianalisis karena jumlah sampel yang terbatas dan sampel tidak mewakili jumlah populasi.
4. *Musim* berbiak Cerek jawa mencapai puncaknya pada bulan Mei.

B. Saran

1. Lokasi sampling sarang diperluas ke arah muara dan delta dan waktu penelitian yang lebih panjang (satu tahun) untuk mendapatkan data sampel yang lebih banyak.
2. Pengamatan data di lapangan harus didukung dengan alat dokumentasi yang lebih memadai, seperti pemakaian *video recorder* untuk merekam aktivitas Cerek jawa di beberapa sarang pada waktu yang bersamaan.
3. Pelacakan individu burung bisa menggunakan penandaan atau telemetri, hal ini bertujuan untuk lebih mengetahui keberadaan dan aktivitas induk Cerek jawa.

DAFTAR PUSTAKA

- Anonim a, 2009. Kabupaten Kulon Progo. <http://www.kulonprogokab.go.id/main.php?what=html/profil/geografis&tit=Geografis>. 6 Oktober 2009.
- Anonim b, 2009. Kajian tentang Burung Air dan Lingkungannya. http://www.terranet.or.id/tulisan_detil.php?id=1316. 29 April 2009.
- Anonim c, 2009. Aves. <http://www.scribd.com/doc/21336302/Aves>. 29 April 2009.
- Birdlife International, 2009. Birdlife Species Factsheet. <http://www.birdlife.org/datazone/species/index.htm>. 15 April 2009.
- del Hoyo, J., Elliot, A. & Sargatal, J. , 1996. *Hand Book the Bird of the World*, Vol 3, Hoatzin to Ausk, Lynx Edicion. Barcelona.
- Erlich, R., Dobkin, and Wheye, D, 1988, Incubation: Heating Egg, <http://www.google.com/birdegg/index.htm>. 21 September 2009
- Erwanto, B, 2008. *Kajian Pengelolaan Penangkaran Penyu di Kecamatan Ngambur Lampung Barat*. Universitas Bandar Lampung.
- Fraga, R.M & Amat, J.A. 2009. Biology Breeding of Kentish Plovers, *Ardeola*. 43 (1): 69-85.
- Howes, J., Bakewell, D., dan Noor, R. Y. 2003. *Panduan Studi Burung Pantai*. Bogor. Wetlands International . Indonesia Programme.
- Imanuddin & Mardiasuti. A, 2003. Kesuksesan Perkembangbiakkan dan Pertumbuhan Anakan Bangau Bluwok (*Mycteria cineria*) di Suaka Margasatwa Pulau Rambut. *Hayati*. 10 (2): 76-80.
- Iskandar, S., dan Karlina, E. 2004. Kajian Pemanfaatan Jenis Burung Air di Pantai Utara Indramayu, Jawa Barat *Buletin Plasma Nutfah*. 10 (1):43-48.
- MacKinnon, J. 1990. *Panduan Lapangan Pengenalan Burung-burung di Jawa dan Bali*, Gajah Mada University Press, Yogyakarta.
- Sujatmiko, D. A. dan Helmy. A. 2008. *Pemetaan Distribusi Burung Pantai Di Pantai Trisik, Kulon Progo, DIY*. Laporan Program Kreatifitas Mahasiswa Bidang Penelitian. Universitas Negeri Yogyakarta. Yogyakarta.
- Welty, J. C. 1979. *The Life of Birds*. Sounders College Publishing. Philadelphia, United States of America.

Wijaya, I. 2008. Ilmu Reproduksi Ternak Mata Kuliah Peternakan.
one.indoskripsi.com/click/3846/0. 14 April 2009.

Withworth, D. Newman, S. Mundkur, T. Harris, P. 2008. *Burung Liar dan Flu Burung: Pengantar Riset Lapangan Terapan dan Teknik Pengambilan Sampel Penyakit*. Wetlands International . Indonesia Programme





Lampiran Gambar dan Deskripsi Sarang



Gambar 12. Sarang kode Sar-1

Keterangan: Sarang berisi satu telur dan bermaterial seresah kayu. Sarang ditemukan di laguna bagian barat.

Titik koordinat: S 07°58'34.8" E 110°11'46.8".



Gambar 13. Sarang kode Sar-2

Keterangan: Sarang berisi dua telur dan bermaterial seresah kayu dan sampah. Sarang ditemukan di laguna bagian barat.

Titik koordinat: S 07°58'36.2" E 110°11'50.3".



Gambar 14. Sarang kode Sar-3

Keterangan: Sarang berisi tiga telur dan bermaterial seresah kayu. Sarang ditemukan di laguna bagian barat.

Titik koordinat: S 07°58'40.6" E 110°11'57.4".



Gambar 15. Sarang kode Sar-4

Keterangan: Sarang berisi tiga telur dan bermaterial seresah kayu. Sarang ditemukan di laguna bagian tengah.

Titik koordinat: S 07°58'37.2" E 110°12'05.6".



Gambar 16. Sarang kode Sar-5

Keterangan: Sarang berisi dua telur dan bermaterial seresah kayu.

Sarang ditemukan di laguna bagian tengah.

Titik koordinat: S 07°58'37.6" E 110°12'02.5".



Gambar 17. Sarang kode Sar-6

Keterangan: Sarang berisi tiga telur dan bermaterial seresah kayu.

Sarang ditemukan di laguna bagian timur.

Titik koordinat: S 07°58'37.6" E 110°12'07.2".



Gambar 18. Sarang kode Sar-7

Keterangan: Sarang berisi tiga telur dan bermaterial sampah dan seresah kayu. Sarang ditemukan di laguna bagian timur. Sarang rusak karena air pasang laut.

Titik koordinat: S 07°58'41.1" E 110°12'06.4".



Gambar 19. Sarang kode Sar-8

Keterangan: Sarang berisi tiga telur dan bermaterial seresah kayu. Sarang ditemukan di laguna bagian timur.

Titik koordinat: S 07°58'36.8" E 110°11'52.2"



Gambar 20. Sarang kode Sar-9

Keterangan: Sarang berisi tiga telur dan bermaterial potongan kayu. Sarang ditemukan di laguna bagian timur.

Titik koordinat: S 07°58'34.4" E 110°11'49.0".



Gambar 21`. Sarang kode Sar-10

Keterangan: Sarang berisi tiga telur dan bermaterial potongan kayu. Sarang ditemukan di laguna bagian timur. Sarang rusak karena area sarang dijadikan lahan pertanian oleh warga.

Titik koordinat: S 07°58'37.3" E 110°12'05.9"



Gambar 22. Sarang kode Sar-11

Keterangan: Sarang berisi satu telur dan tanpa material. Sarang ditemukan di laguna bagian timur.

Titik koordinat: S 07°58'45.6" E 110°12'02.7"



Gambar 23. Sarang kode Sar-12

Keterangan: Sarang berisi satu telur dan bermaterial seresah kayu. Sarang ditemukan di laguna bagian timur.

Titik koordinat: S 07°58'37.6" E 110°12'10.2"



Gambar 24. Sarang kode Sar-13

Keterangan: Sarang berisi tiga telur dan bermaterial batu. Sarang ditemukan di laguna bagian timur.

Titik koordinat: S 07°58'37.7" E 110°12'10.1"



Gambar 25. Sarang kode Sar-14

Keterangan: Sarang berisi dua telur dan bermaterial potongan kayu. Sarang ditemukan di laguna bagian timur. Kedua telur berhasil menetas.

Titik koordinat: S 07°58'40.7" E 110°12'00.6"



Gambar 26. Sarang kode Sar-15

Keterangan: Sarang berisi tiga telur dan bermaterial seresah kayu. Sarang ditemukan di laguna bagian timur.

Titik koordinat: S 07°58'42.0" E 110°11'59.8".