

HOME RANGE DAN KELIMPAHAN RUSA JAWA (*Cervus timorensis*) DI WANAGAMA I GUNUNG KIDUL

INTISARI

Oleh
Harun Suprptomo*

Rusa Jawa (*Cervus timorensis*) termasuk satwa liar asli Indonesia. Dewasa ini rusa Jawa banyak dibudidayakan baik oleh instansi pemerintah, swasta maupun oleh masyarakat. Budidaya ini didasari oleh potensi yang dimiliki rusa Jawa khususnya potensi ekonomi yang cukup tinggi. Sementara itu, studi tentang rusa Jawa yang hidup secara liar pada habitat alaminya belum banyak dilakukan. Hutan Wanagama I merupakan salah satu tempat yang menjadi habitat alami rusa Jawa. Daerah jelajah (*home range*) dan populasinya merupakan aspek penting yang harus diketahui dalam pengelolaan rusa Jawa tersebut. Oleh karena itu dilakukan penelitian mengenai daerah jelajah (*home range*) dan populasinya.

Untuk mengetahui *home range* rusa Jawa dilakukan penelitian secara tidak langsung dengan menggunakan tanda-tanda bekas kehadiran rusa Jawa yaitu jejak, kotoran, gesekan ranggah dan bekas tempat istirahatnya. Populasi rusa Jawa diteliti dengan metode *Sample track Count* dan *Pellet Group Count*. *Sample Track Count* digunakan untuk mengetahui kepadatan rusa Jawa berdasarkan jejaknya. Sedangkan *Pellet Group Count* digunakan untuk mengetahui jumlah rusa Jawa dengan menggunakan indikator kotoran.

Berdasarkan hasil penelitian diketahui luas *home range* rusa Jawa di Wanagama I adalah 198,1 Ha, meliputi petak 5, 6, 7 13 dan areal pertanian desa Ngleri, dengan kondisi habitat yang sangat mendukung untuk perkembangan rusa Jawa. Kepadatan rusa Jawa sebesar 0,2 individu/Ha sedangkan jumlah individu diestimasi sebesar 37 ekor.

Kata kunci : *home range*, populasi, rusa Jawa, Wanagama I

* Mahasiswa Fakultas Kehutanan UGM Yogyakarta.

PERPUSTAKAAN
FAK. KEHUTANAN UGM