

## Kariotipe dan analisis G- dan C- banding *Muntiacus muntjak muntjak* (Zimmermann, 1780) (*Artiodactyla, cervidae*)

Coutrier, Farah Novita, author

Deskripsi Lengkap: <https://lib.ui.ac.id/detail?id=20175107&lokasi=lokal>

---

### Abstrak

**ABSTRAK**

Diantara anggota famili Cervidae, genus *Muntiacus* terbukti memiliki variasi kromosom yang sangat tinggi/ juga pada tingkat spesies. Telah dilakukan penelitian terhadap kromosom subspecies *Muntiacus muntjak* dari Pulau Jawa, yaitu *M. muntjak muntjak* (Zimmermann) yang dipelihara di Kebun Binatang Jakarta dan Surabaya. Hasil penelitian menunjukkan jumlah kromosom  $2n = 8\$/9d$ . Telah dilakukan deskripsi kariotipe *M. m. muntjak*, presentasi pola G-banding dalam bentuk idiogram, serta penyajian letak daerah heterokromatin hasil pewarnaan C-banding. Kesimpulan yang dapat dirumuskan dari hasil penelitian ini adalah: (1) Adanya homologi antara pola G-banding kromosom nomor 1 dan 3 *M. m. muntjak* dengan pola G-banding kromosom nomor 1 *M. m. vaginalis* Boddaert menyatakan bahwa peristiwa fusi kromosom merupakan mekanisme yang menyebabkan perbedaan jumlah kromosom antara kedua subspecies tersebut; (2) Pewarnaan Cbanding menghasilkan pita gelap yang menandai daerah heterokromatin seluruh set kromosom dengan intensitas yang berbeda-beda; paling lebar pada sentromer kromosom X dan paling sempit pada sentromer kromosom nomor 1. Pewarnaan C-banding mengkonfirmasi teori bahwa hilangnya urutan DNA repetitif pada heterokromatin autosom menunjukkan telah terjadi peristiwa fusi sentrik yang berulang-ulang.