

Penggunaan metode feather-pulp dalam identifikasi kromosom seks burung-burung monomorfik

Ria Saryanthi, author

Deskripsi Lengkap: <https://lib.ui.ac.id/detail?id=20175148&lokasi=lokal>

Abstrak

ABSTRAK

Determinasi seks pada burung-burung monomorfik dapat dilakukan melalui identifikasi kromosom seks pada sediaan kromosom yang diperoleh dengan metode feather-pulp. Pada penelitian ini telah diterapkan metode feather-pulp dari Shoffner et al. (1966) dengan modifikasi penambahan kolkisin secara in vivo dan in vitro. Percobaan dilakukan pada salah satu jenis burung Psittacidae, yaitu betet *Psittacula aiexandri* (L), dan sebagai pembanding digunakan burung merpati *Columba livia* L. Sediaan kromosom tidak diperoleh dari feather-pulp betet. Dari sediaan kromosom merpati yang diperoleh melalui penambahan kolkisin in vivo, kromosom seks dapat diidentifikasi sehingga jenis kelaminnya dapat ditentukan. Dari hasil penelitian dapat diambil kesimpulan bahwa modifikasi metode feather-pulp dapat digunakan untuk determinasi seks burung, tetapi metode ini masih perlu disempurnakan lebih lanjut.