



# SINOPSIS

**Judul Buku** : **MENGENAL DNA (Populasi Batak, Jawa, Dayak, Toraja dan Trunyan)**

**Penulis** : **dr. SUMY HASTRY PURWANTI, Sp.F**

Buku yang ditulis oleh AKBP dr. Sumy Hastry Purwanti, DFM, Sp.F berjudul "Mengenal DNA - Populasi Batak, Jawa, Dayak, Toraja dan Trunyan" merupakan buku yang ketiga diterbitkan oleh PT. Rayyana Komunikasindo, Jakarta, cetakan 1: Juni 2016, berisi tentang sejarah penghuni Indonesia, pengertian tentang DNA populasi, serta mengenal perbedaan populasi Batak, Jawa, Dayak, Toraja dan Trunyan melalui analisis DNA mitokondria.

Selanjutnya, dalam buku ini, pembaca akan mendapatkan informasi mengenai sejarah penghunian di Indonesia yang diawali dengan penyebaran populasi paleolitik yang diikuti oleh populasi neolitik sekitar 45.000 tahun yang lalu. Terdapat 5 (lima) populasi yang mewakili pulau besar di Indonesia dan memiliki ciri unik secara morfologi, yaitu populasi Batak, Jawa, Dayak, Toraja dan Trunyan. Adanya perbedaan populasi tersebut salah satunya disebabkan karena variasi genetika dari proses pernikahan maupun evolusi genetik yang terjadi ribuan tahun yang lalu. Selain itu, mutasi DNA dan *gen flow* (alur gen) menjadi penyebab perbedaan variasi DNA antar populasi.

Pada akhir buku ini, disimpulkan bahwa setiap manusia memiliki DNA yang unik yang berbeda antar individu satu dengan individu lainnya. Meskipun menjadi bagian dari populasi, variasi genetik tetap menjadi pembeda. Hal ini yang menjadikan DNA menjadi salah satu alternatif alat identifikasi individual.



IFAN WAHYUDI, S.Si, M.Biotech  
No Serdik: 202409002025  
SERDIK SPPK – POKJAR 7