



TEKNOLOGI INOVATIF PERTANIAN



**BADAN PENELITIAN DAN PENGEMBANGAN PERTANIAN
KEMENTERIAN PERTANIAN**
www.litbang.pertanian.go.id





Domba Compass Agrinak *Compass Agrinak Sheep*

Inventor : Subandriyo, Bambang Setiadi, Bess Tiesnamurti dan Eko Handiwirawan
Balai Penelitian Ternak
Indonesian Research Institute for Animal Production

Domba Compass Agrinak adalah domba unggul hasil persilangan antara domba lokal Sumatera dengan domba St. Croix (Virgin Island, Amerika Serikat) dan domba Barbados Blackbelly (Barbados Islands) dengan komposisi $\frac{1}{2}$ Lokal Sumatera, $\frac{1}{4}$ Sr. Croix, $\frac{1}{4}$ Barbados Blackbelly. Karakteristiknya pola warna tubuh umumnya putih dengan pola warna polos atau campuran 2 warna dan warna belang hitam atau cokelat muda. Keunggulan domba Compass Agrinak adalah mampu beradaptasi pada lingkungan tropis dan lembab, daya tahan terhadap internal parasit lebih tinggi atau sama dengan domba lokal, mempunyai laju pertumbuhan lebih tinggi dari domba lokal Sumatera. Memiliki bobot lahir 2,2 kg, bobot sapih 11,9 kg, bobot 6 bulan 16,1 kg, bobot 12 bulan 23,3 kg, pertumbuhan lepas sapih 75 - 105 gram/hari, jumlah anak sekelahiran 1,5 ekor/induk dan produktivitas induk 21,3 kg/induk/tahun.

Compass Agrinak sheep is the result of a cross between the local sheep of Sumatra with the St. Croix sheep (Virgin Island, United States) and Barbados Blackbelly sheep (Barbados Islands) with the composition of $\frac{1}{2}$ Local sheep of Sumatra, $\frac{1}{4}$ St. Croix, $\frac{1}{4}$ Barbados Blackbelly. The characteristics of body color patterns are generally white with a plain color pattern or a mixture of 2 colors and black stripes color or light brown. The special characteristic of Compass Agrinak sheep is able to adapt to tropical and moist environments, internal resistance to parasites higher or equal to local sheep, has a higher growth rate than local sheep Sumatra. Birth weight is 2.2 kg, weaning weight is 11.9 kg, the weight of aged 6 months is 16.1 kg, the weight of aged 12 months is 23.3 kg, weaning growth is 75 - 105 grams/day, the number of lambkin per delivery is 1.5 and productivity of parent is 21.3 kg/parent/year.