

Allele Frequency of CD18-Subunit on Cattle

Nama	:	Wildan Najmal Muttaqin	G34103079
Pembimbing	:	Achmad Farajallah	Cece Sumantri
Tanggal Lulus	:	11-Sep-07	
Judul Skripsi	:	Frekuensi Alel Subunit CD18 Sapi Fresian - Holstein (FH) pada Peternakan di Lembang dan BPTU Baturaden	

Allele
Frequency of
CD18-Subunit
on
Holstein-Firesian
Cattle in
Lembang and
BPTU
Baturaden
Abstrak:

Mutasi titik pada nukleotida ke-383 dari subunit-CD18 menyebabkan suatu kelainan yang dikenal dengan sebutan leukocyte Adhesion Deficiency. Kelainan tersebut berupa defisiensi α 2-integrin pada sel darah putih.

Bahan pengantar merupakan bab pendahuluan yang membahas tentang latar belakang, tujuan, dan manfaat penelitian. Bab II membahas tentang tinjauan pustaka mengenai leukocyte Adhesion Deficiency (LAD) dan peran gen CD18 dalam sistem imun.

Bab III menguraikan metode penelitian yang digunakan, meliputi lokasi penelitian, sampel, prosedur pengambilan sampel, dan analisis data. Bab IV membahas hasil penelitian yang menunjukkan bahwa frekuensi alel CD18 pada sapi Fresian dan Holstein di Lembang dan BPTU Baturaden adalah 2,2% dan 3,6% masing-masing. Bab V membahas kesimpulan dan saran yang dapat diambil dari penelitian ini.

BLAD causes risk Spondylitis
taunady BLAD teke BLAD.
Dengan demikian, kerugian
akibat BLAD dapat dihindari.