

BAB IV HASIL PENELITIAN

Pada hari pertama dan kedua setelah penyuntikan belum terlihat adanya respon birahi pada kambing P1, P2, P3 dan P4, berdasarkan hasil pemantauan berdasarkan tingkah laku dan perubahan fisik pada daerah sekitar vulva. Birahi baru terlihat diantara hari kedua dan ketiga pada kambing P1 tepatnya 63 jam setelah penyuntikan hMG, Birahi dapat dilihat sangat nyata dari tingkah laku yang gelisah, adanya leleran di daerah vulva, alat kelamin bengkak, kemerahan dan nafsu makan menurun. Dua jam setelah timbulnya birahi pada kambing P1 respon birahi tampak sangat nyata pada kambing P2. Reaksi dapat dilihat dari tingkah laku yang gelisah, adanya leleran di daerah vulva, alat kelamin bengkak, kemerahan, basah dan nafsu makan menurun. Kambing P3 terlihat birahi pada 69 jam setelah penyuntikan hMG dengan reaksi birahi yang hampir sama dengan P1 dan P2, sedangkan kambing P4 terlihat birahi pada 67 jam setelah penyuntikan hMG dengan respon birahi yang sama dengan P3 (Tabel 4.1).

Tabel 4.1. Waktu timbulnya Birahi Setelah penyuntikan hMG

Perlakuan	Waktu timbulnya birahi setelah penyuntikan hMG
P1 75 IU hMG	63 jam
P2 150 IU hMG	65 jam
P3 225 IU hMG	69 jam
P4 300 IU hMG	67 jam
X ± SD	(66 ± 2,58)

Dari table 4.1 dapat dilihat bahwa rata-rata timbulnya birahi adalah $66 \pm 2,58$ jam setelah penyuntikan hMG. Waktu timbulnya birahi setelah penyuntikan

berbagai dosis *hMG* menunjukkan waktu timbulnya birahi yang hampir bersamaan atau tidak berbeda sesuai dengan hasil penelitian Hermadi (2003) dengan rata – rata timbulnya birahi 66 jam setelah $\text{PGF}_2\alpha$ kedua.