

**BANGSA-BANGSA SAPI PEJANTAN DAN KUALITAS SEMEN DI
BALAI INSEMINASI BUATAN (BIB) UNGARAN
SEMARANG JAWA TENGAH**

oleh:

Ika Rina Setiyani
14/367969/SV/6625

INTISARI

Inseminasi buatan (IB) adalah salah satu upaya penerapan teknologi tepat guna yang merupakan pilihan utama peternak untuk meningkatkan mutu genetik ternak dan populasinya yang tidak memerlukan banyak ternak pejantan untuk mengawini ternak betina. Sapi pejantan yang digunakan sebagai penghasil semen dipelihara secara intensif dengan perlakuan khusus, sehingga dapat berpengaruh dengan tingkat libido pejantan dan mendapatkan kualitas semen yang baik. Kualitas semen yang unggul dapat dilihat dari tingkat konsentrasi, volume, pH, warna, presentase hidup, *motilitas* individu, gerakan massa dan abnormalitas *spermatozoa*. Semen merupakan sekresi kelamin jantan secara normal yang diejakulasikan kedalam saluran organ kelamin betina sewaktu kopulasi, tetapi dapat juga ditampung dengan berbagai cara untuk keperluan inseminasi buatan. Bangsa-bangsa di BIB Ungaran yang telah digunakan untuk disilangkan yaitu, sapi Onggole, sapi Brahman, sapi Simmental, sapi Limousin, sapi Brangus, dan sapi *Friesian Holstein*. Kriteria sapi yang cocok untuk dijadikan sebagai pejantan harus memenuhi syarat yang telah ditetapkan, melihat genetik, kondisi fisik, dan tingkat fertilitasnya.

Kata kunci : *Inseminasi Buatan, Kualitas Semen, Semen, Bangsa Sapi Pejantan, Kriteria pejantan.*

SPECIES OF BULL AND FRESH SEMEN QUALITY IN THE BALAI INSEMINASI BUATAN (BIB) UNGARAN SEMARANG JAWA TENGAH

By :

Ika Rina Setiyani
14/367969/SV/6625

ABSTRACT

Artificial insemination (AI) is the way to applying reproduction technology in breeders to improve the genetic quality and reduce the bull to copulate with the cows. Bulls which to selected produce semen, are kept intensively with special treatment, to influence bull libido grade and high quality semen. The superior semen can be examined from good concentration semen, colour, life percentage, individual motility, mass movement and abnormality of sperm. Semen as a product of male genital organs which is ejaculated when the bulls are capulatin, semen also can be collected use artificial insemination. Species of bull in BIB Ungaran can be used cross breeding that is Onggole cows, Brahman cows, Simmental cows, Limousine cows, Brangus cows, and Friesian Holstein cows. The criteria of the as a bull must be to condition such as genetic, physical condition, and fertility rate.

Keywords : *Artificial Insemination, Quality of semet, sement, Species of bull, Criteria bull.*