

MANAJEMEN SUMBERDAYA DAN KESEHATAN HEWAN LABORATORIUM SEBAGAI BASIS PENGEMBANGAN ILMU BIOMEDIS DAN BIOTEKNOLOGI VETERINER

Joko Pamungkas, Dondin Sajuthi MT, Yasminda A. Paramastri

Kata kunci : manajemen sumberdaya, program kegiatan institusi, biomedis, bioteknologi veteriner

Sedikitnya terdapat dua faktor utama dalam mencapai keberhasilan kegiatan penelitian, pendidikan dan pengujian menggunakan hewan; Yang pertama adalah Program Kegiatan Institusi yang memfokuskan pemeliharaan, penggunaan dan tata laksana kesehatan hewan. Yang kedua adalah tata laksana faktor sumberdaya. Faktor sumberdaya dapat dibagi menjadi beberapa unsur yang mendukungnya, antara lain: SOP dan Prosedur, Personnel, dan Fasilitas. 1. SOP dan Prosedur masih terkait kuat dengan Program Kegiatan Institusi yang mencakup tata laksana husbandry untuk penerapan standar acuan secara sukarela (GLP, AAALAC) namun dengan cara bertanggungjawab atas persyaratan yang berlaku (peraturan dan regulasi), dengan mengedepankan performance standard sehingga dicapai kaidah-kaidah kesejahteraan hewan. 2. Personnel sebagai unsur penting faktor sumberdaya sangat menentukan keberhasilan dari Program Kegiatan yang digariskan, sehingga diperlukan pelatihan-pelatihan yang spesifik dan mendalam terkait *laboratory animal medicine* untuk dapat memenuhi kualifikasi yang diperlukan.

Penerapan kaidah bio-safety dalam menjalankan tugas-tugasnya berkonsekuensi positif atas jaminan keselamatan dan keamanan dalam bekerja (OHS). 3. Fasilitas menjadi unsur penting dalam mendukung keberhasilan Program Kegiatan Institusi dengan mengindahkan berbagai kesesuaian standar yang berlaku dan mempertimbangkan unsur kenyamanan bagi hewan serta keamanan bagi personel

Tujuan utama dari kegiatan penelitian, pendidikan dan pengujian dalam kaitannya dengan berbagai bidang ilmu pada akhirnya adalah tercapainya perolehan hasil penelitian yang sah dengan menerapkan kaidah-kaidah kesejahteraan hewan. Secara garis besar, aktifitas terkait kegiatan penelitian, pendidikan dan pengujian menggunakan hewan dapat dilaksanakan dalam beberapa bidang keilmuan, meliputi: biomedis, bioteknologi veteriner, *agricultural*, dan *wildlife*. Presentasi ini menitikberatkan pembahasan manajemen sumberdaya institusi penelitian terkait dengan Program Kegiatan Institusi yang dilaksanakan dalam menunjang pengembangan ilmu biomedis dan bioteknologi veteriner.