

Uji efektivitas produk pangan BPPT dalam meningkatkan respon imun hewan coba yang diberikan pajanan tetanus toksoid = Test of effectivity of food product of BPPT in increasing immune response of experimental animals given tetanus toxoid

Lina Ninditya, author

Deskripsi Lengkap: <https://lib.ui.ac.id/detail?id=20321791&lokasi=lokal>

Abstrak

ABSTRAK

Bencana alam yang banyak terjadi mengakibatkan banyaknya korban kelaparan, yang dapat menurunkan sistem imun. Penelitian ini bertujuan untuk mengetahui efektivitas produk pangan darurat BPPT dalam meningkatkan respon imun pada hewan coba mencit dalam keadaan lapar dengan pajanan tetanus toksoid. Penelitian ini menggunakan metode true experimental design. Penelitian dilakukan mulai dari bulan Februari tahun 2009 hingga bulan Juli tahun 2010 di Animal House, Tidak ada perbedaan bermakna perubahan jumlah leukosit, hitung jenis leukosit, jumlah IgG spesifik antara kelompok hewan coba dengan pajanan tetanus toksoid yang diberikan pakan biasa dengan hewan coba dengan pajanan tetanus toksoid yang diberikan produk pangan BPPT Perbedaan bermakna hanya pada perubahan jumlah IgG total dari minggu ke -4 sampai minggu ke-8. Disimpulkan produk pangan BPPT memiliki efektivitas lebih baik dibandingkan produk pangan biasa dilihat dari pengaruhnya terhadap kadar IgG total.

Abstract

In most disaster, most of victims are malnourished causing decreasing of immune response. The aim of this research is to know the effectivity of food product of BPPT in increasing immune response of hungry mice given tetanus toxoid The method of This research is true experimental design. The research was started from February 2009 until July 2010 in Animal House There are no differences in the changes of total amount and differential count of leucocyte, IgG specific between mice (with exposure of tetanus toxoid) given food product of BPPT and mice (with exposure of tetanus toxoid) given usual food. There is difference in changes of IgG total from the fourth week until the eighth week between the two groups of mice. In conclusion, the effectivity of food product of BPPT in increasing the immune response is better than usual food because the effect of food product of BPPT in IgG total.