

Rancang bangun perangkat akustik untuk menentukan spektrum getaran yang dianalisis dengan menggunakan software Wavelab 6 = Design build acoustic devices to determine the vibration spectrum analyzed using software Wavelab 6

Kurniaji, author

Deskripsi Lengkap: <https://lib.ui.ac.id/detail?id=20331071&lokasi=lokal>

Abstrak

Skripsi ini membahas mengenai perancangan perangkat akustik untuk getaran hama wereng agar dapat mengatasi permasalahan tanaman. Pemanfaatan teknologi ini memiliki aplikasi yang cukup mudah dan murah dan diharapkan dapat meningkatkan produktivitas tanaman pangan Indonesia. Perangkat ini berupa bambu yang memiliki lubang-lubang dengan ketentuan dan parameter tertentu yang menghasilkan frekuensi yang dibutuhkan untuk dapat membunuh jenis hama yang diinginkan dan dalam hal ini adalah hama wereng.

.....This essay discusses the design of acoustic devices for vibration planthopper in order to overcome the problems of plants. Utilization of this technology has applications that are easy and inexpensive and is expected to increase the productivity of food crops in Indonesia. The device is in the form of bamboo that has holes with certain rules and parameters that produce frequencies that is required to kill the pests you want and in this case is planthopper.