

**KAJIAN KONDISI KOMODITAS, SERANGGA HAMA GUDANG DAN UPAYA
PENGENDALIANNYA** (Studi tentang Penyimpanan Komoditas di Gudang Bulog 105
Bawen Sub Dolog Wilayah I Semarang)

ANA KHOIRUL UMMAH -- E2A008008
(2012 - Skripsi)

Penyimpanan merupakan tahap pasca panen yang cukup penting. Pada tahap ini dimungkinkan terjadi perubahan kualitas dan kuantitas yang dipengaruhi oleh interaksi kondisi (kualitas) beras, kondisi lingkungan dan organisme/hama gudang (mikroorganisme, serangga dan rodentia). Diantara hama-hama gudang tersebut, serangga hama merupakan penyebab kerusakan terbesar dan mempunyai peranan penting terhadap kesehatan manusia. Penelitian ini bertujuan untuk mengkaji kondisi komoditas, serangga hama gudang dan menilai upaya pengendalian serangga hama gudang di Gudang Bulog 105 Bawen Sub Dolog Wilayah I Semarang. Jenis penelitian adalah deskriptif dengan menggunakan metode survey dan pendekatan *cross sectional*. Sampel beras diambil sebanyak 2 kg dari 30 karung beras yang dipilih secara *purposive smpling*. Serangga yang ditemukan pada sampel kerja kemudian diidentifikasi untuk mengetahui jenis dan menentukan klasifikasinya serta dikaji faktor ekologinya. Dari sampel kerja diambil 100 gram untuk dianalisis kondisi kualitas beras yang disimpan. Jenis serangga yang ditemukan adalah imago hidup *Tribolium castaneum* Herbst (10 ekor) dan *Rhyzopertha dominica* Fabricius (6 ekor). Tingkat serangan hama gudang termasuk termasuk kategori berat dan terjadi penurunan kualitas beras selama penyimpanan 2 bulan (27 Oktober - 27 Desember 2011). Meskipun terjadi penurunan kualitas, kondisi beras masih memenuhi standar kualitas yang ditetapkan oleh Perum Bulog. Keadaan butir-butir beras utuh bercampur dengan sedikit dedak dengan suhu ruangan 25,8°C, kelembaban 77% dan kadar air 13,93% masih dapat mendukung perkembangbiakkan *T.castaneum* (H) dan *R.dominica* (F). Prosentase hasil penilaian upaya pengendalian hama di gudang Bulog 105 Bawen Sub Dolog Wilayah I Semarang yaitu: upaya pencegahan (85,26%), monitoring (85,18%) dan penanggulangan (95,06%). Upaya pengendalian tersebut telah dilaksanakan dengan baik serta sesuai dengan standar operasional yang ditetapkan oleh Perum Bulog tahun 2009.

Kata Kunci: Serangga hama gudang, kualitas beras, PHGT, gudang Bulog Bawen, 2012