

# **GAMBARAN PENGGUNAAN PESTISIDA DAN KELUHAN KESEHATAN PADA PETANI HOLTIKULTURA CABAI DI KABUPATEN JEMBER**

**Khoiron**

Bagian Kesehatan Lingkungan dan Kesehatan Keselamatan Kerja

FKM Universitas Jember

## **ABSTRACT**

The pesticide utilization at chili plant which less regard dosage or concentration and frequency arrangement can cause human health and ecology effect seriously. The objective of this research is to identify pesticide utilization and health complaint at chili plant which is done by farmer in the center of chili district in Jember Regency. The sample collection was conducted by purposive sampling. Total of respondent was 50 chili farmer. The data collected at February –March 2011. Descriptive analysis is used to analyse them. The result of this research show that 80 % chili farmer have used chemical pesticide, 50 % chili farmer have used pesticide in more than 10 years, 42 % chili farmer have sprayed pesticide more than twice in a week, 46 % chili farmer have sprayed more than 3 hours in a day, and 96 % of them have been guided by wind direction. A lot of them (90%) of chili farmer have encountered health complaint after using pesticide.

**Keywords :** Pesticide utilization, chili farmer, health complaint

## **PENDAHULUAN**

Cabai (*Capsicum annuum*) termasuk jenis tanaman yang mempunyai daya adaptasi tinggi. Tanaman ini dapat tumbuh dan berkembang baik di dataran rendah maupun dataran tinggi, sifat inilah yang menyebabkan tanaman cabai dapat dijumpai hampir di setiap daerah dan cabai merupakan sayuran penting yang dikonsumsi sebagian besar penduduk Indonesia dari berbagai tingkat sosial.

Hal ini disebabkan oleh penggunaan cabai yang cukup luas, diantaranya sebagai penyedap makanan, bahan baku industri (makanan, obat-obatan, dan kosmetik) dan sumber devisa. Sebagai penyedap makanan cabai mengandung vitamin C yang cukup tinggi sehingga tidak mengherankan jika cabai menjadi sumber pendapatan petani sayuran.

Diketahui bahwa penggunaan pestisida pada tanaman cabai paling sering ditemukan kandungan residunya.