

Dosen UGM Raih Japan International Award for Young Agricultural Researchers 2015

Wednesday, 04 November 2015 WIB, Oleh: Satria



Dosen Jurusan Hama dan Penyakit Tumbuhan, Fakultas Pertanian UGM, Ani Widiastuti, Ph.D., berhasil meraih *Japan International Award for Young Agricultural Researchers 2015*. Upacara penganugerahan *research award* ini diselenggarakan pada 27 Oktober 2015 di *U Thant International Conference Hall United Nation University* Sibuya Ku, Tokyo Japan.

“Pemenang tahun ini diraih oleh peneliti asal Indonesia, Laos dan Mesir,” kata Ani dalam siaran persnya, Rabu (4/11).

Ia menambahkan penyelenggara kompetisi ini berasal dari *Ministry of Agriculture, Forestry and Fisheries* (MAFF) Japan melalui *Japan International Research Center for Agricultural Sciences* (JIRCAS). Award ini diberikan setiap tahun kepada peneliti muda berprestasi di bawah umur 40 tahun dan berasal dari negara berkembang.

Ani Widiastuti, Ph.D. mendapatkan penghargaan untuk penelitian yang berjudul *Mechanism, Potency and Practical Application of Heat Shock-Induced Resistance*. Dalam publikasi manuskrip-manuskripnya di Jurnal *Physiological dan Molecular of Plant Pathology*, ia mengungkapkan bahwa mekanisme ketahanan tanaman yang diimbasi oleh *heat-shock* bersifat unik dan ada mekanisme awal sebelum adanya mekanisme *Systemic Acquired Resistance* (SAR).

Hasil penelitian tentang mekanisme ini menjadi dasar bagi penciptaan alat penyiram air panas untuk *heat shock treatment* di *Field Science Center, Collage of Agriculture, Ibaraki University*. Saat ini, peneliti masih mempunyai kolaborasi untuk meneruskan penelitian mengenai *heat shock* tersebut sebagai wujud kerja sama antara UGM dan Ibaraki University, Japan (Humas UGM/Satria)

Berita Terkait

- [Dosen Akuntansi UGM Raih Quality Paper Award di Taiwan](#)
- [Dosen Geografi UGM Raih Penghargaan dari Asosiasi Geomorfologi Internasional](#)
- [Dosen Fakultas Geografi Raih Young Geomorphologist Award](#)
- [UGM Raih Social Media Award 2015](#)
- [Prof. Sofian Effendi Raih Distinguished Alumnus Award GSPIA 2009](#)