

## Inilah "Petani" Masa Depan

Oleh Ekayujaya

Kamis, 09 November 2017 10:13 -

---

Opini publik di sektor Pertanian di Indonesia tidaklah semanis jargon pembangunan pertanian yang berkembang saat ini. Paranoid generasi muda untuk bergerak di sektor ini menjadi salah satu penyebab yang membuat semakin sulitnya menemukan inovator di bidang pertanian. Hal itu dikarenakan bagi generasi muda, bekerja di sektor pertanian, menjadi petani bukanlah profesi yang menjamin finansial.

Trend regenerasi di sektor pertanian ini ternyata juga dialami oleh beberapa negara maju, salah satunya negara Jepang. Untuk itu, sejak beberapa tahun terakhir Jepang merupakan salah satu negara maju yang telah menerapkan pertanian berbasis teknologi. Teknologi terbaru yang tengah dikembangkan adalah menciptakan "petani".

Seperti dilansir pada laman *Wall Street Journal*, Jepang mulai menerapkan sistem pertanian yang berbasis robot sebagai pengganti petani. Laman

*Grist*

, juga melansir bahwa *Spread* merupakan perusahaan pertanian pertama di dunia yang tidak mempekerjakan petani. Perusahaan yang berlokasi di dekat Kyoto ini mengklaim bahwa penggunaan robot dalam bidang pertanian mampu memangkas sebesar 50 persen tenaga kerja.



Untuk itu hampir semua kegiatan pertanian bercocok tanam, merawat, dan memanen sayuran dilakukan oleh robot. Adapun dalam pemilihan benih masih mengandalkan manusia, akan tetapi dalam perkembangannya, robot ini mulai dirancang untuk melakukan semua pekerjaan di sektor pertanian yang selama ini menjadi tugas seorang petani.

Jika di suatu masa, robot ini berada di Indonesia, masalah regenerasi pertanian akan sedikit

## Inilah "Petani" Masa Depan

Oleh Ekayujaya

Kamis, 09 November 2017 10:13 -

---

teruraikan, walaupun mungkin kita tetap akan merindukan sosok bertopi caping di antara hijaunya lahan pertanian\*.

**\*Sumber** : <https://tirto.id/> ; <https://www.wsj.com/asia> ; <https://grist.org/> ; <https://www.pertanianku.com>