

Siapkah

# Penyuluh Pertanian

Menghadapi Era Industri 4.0?

Oleh: Evrina Budiastuti, SP

Penyuluh Muda

BPP Wilayah Dramaga

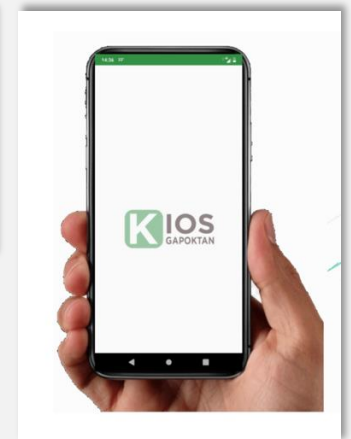
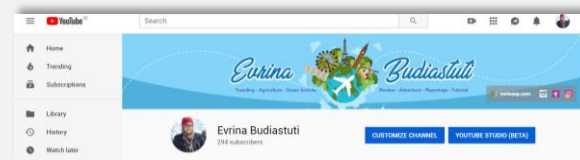
Distanhorbun Kabupaten Bogor





Agricultural Extension Officer since 2013-now  
Covering 3 villages: Cikarawang, Babakan, Dramaga

01



Create a website and  
kiosgapoktan application

Blogger, Influencer, and Content Creator

# Implementasi Era Industri 4.0

02

1

Internet of Things (IoT)



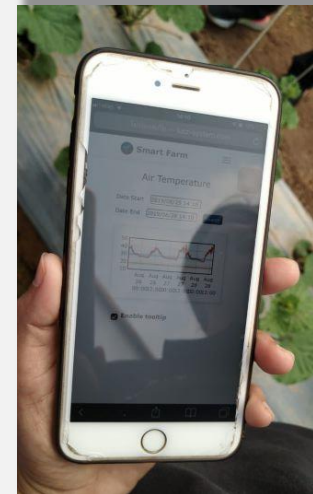
2

Artificial Intelligence (AI)



3

Human-Machine Interface



4

Teknologi Robotik dan sensor

5

Teknologi 3D Printing



Image source: viva.co.id

1 Lahir pada 1980 - 2000

Melibatkan teknologi dalam segala aspek kehidupan, open minded, kreatif, informatif, mempunyai passion dan produktif

2

Mengandalkan media sosial sebagai tempat mendapatkan informasi.

3

4

Rata-rata mengalihkan perhatiannya dari berbagai gawai (PC, smartpone, tablet, televisi) 27 kali setiap jamnya

5

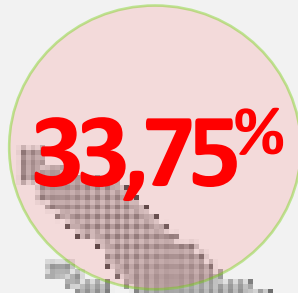
Para milenials bekerja bukan hanya sekedar untuk menerima gaji, tetapi juga untuk mengejar tujuan (sesuatu yang sudah dicitacitakan sebelumnya)

Generasi Milenial

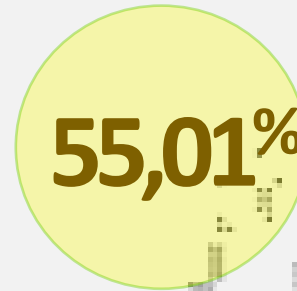
03

Source: <https://www.kemenpppa.go.id/>

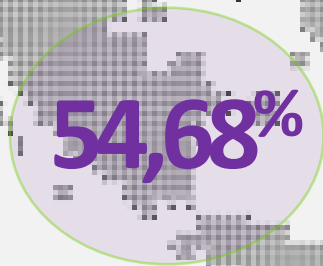
Source: [https://www.kominfo.go.id/content/detail/8566/mengenal-generasi-millennial/0/sorotan\\_media](https://www.kominfo.go.id/content/detail/8566/mengenal-generasi-millennial/0/sorotan_media)



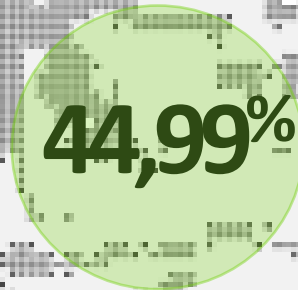
**Generasi Milenial**  
(Susenas, 2017)  
Sekitar 88 juta jiwa



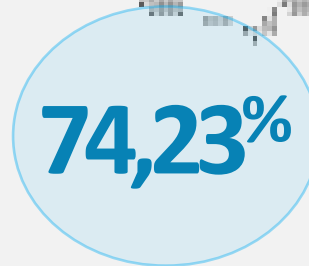
**Milenial Perkotaan**  
Confidence, creative,  
connected



Penetrasi pengguna  
internet di Indonesia



**Milenial Pedesaan**  
Sibuk dengan aktivitas  
ekonomi konvensional  
pertanian



Penetrasi pengguna internet  
rentang usia 19-34 tahun

## Petani dan Penyuluh Milenial

Source:  
<https://www.kabarbisnis.com/read/2886767/generasi-milenial-it-jadi-penyuluh-e-commerce-ke-ukm-pertanian>

Source: <https://www.kemenpppa.go.id/>

Penyuluh Zaman Dulu

05

Penyuluh Milenial



Penyuluhan Face to face



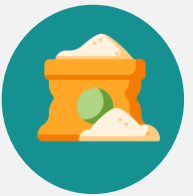
Kalau tidak ke lapangan tidak bekerja



Menyuluh hanya di wilbin saja



Meninggalkan hasil kerja dalam dokumen atau berkas



Goal: meningkatkan kesejahteraan petani



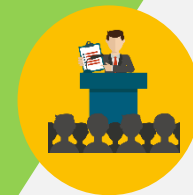
Penyuluhan tidak hanya Face to face, bisa teleconference, melalui media social, aplikasi messenger



Tanggung jawab mendukung pembangunan pertanian tidak hanya di wilbin saja, tetapi meluas hingga ke level masyarakat di luar wilbin



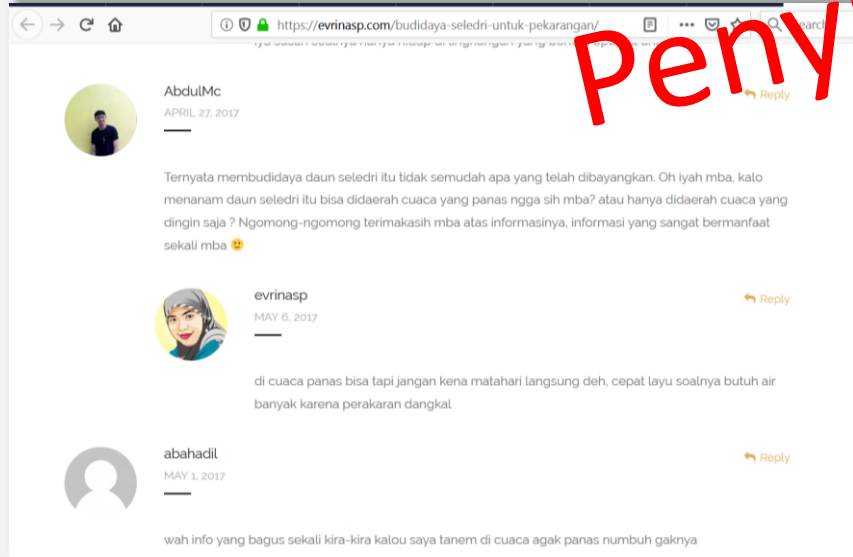
Jejak digital sebagai salah satu bukti kinerja



Goal: meningkatkan kesejahteraan petani dan penyuluh menjadi entrepreneur



Penyuluhan Konvensional



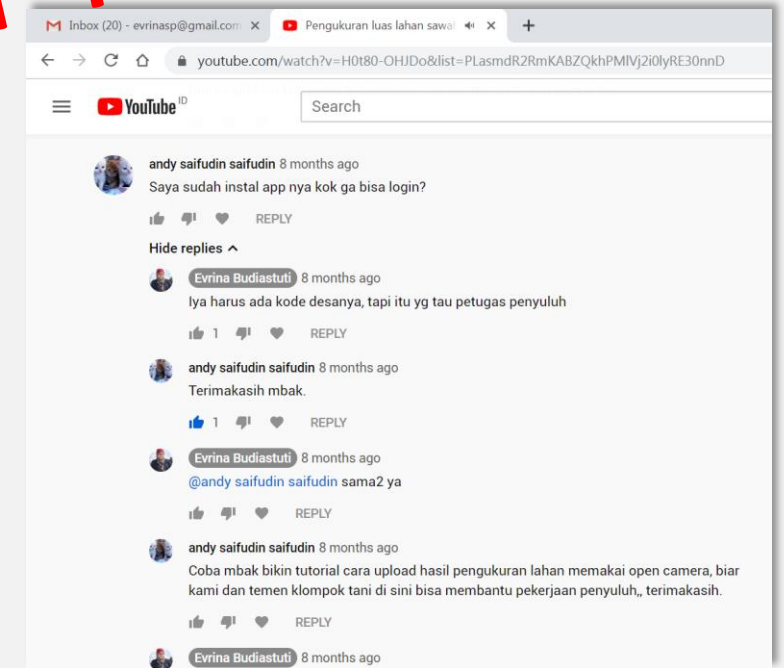
Penyuluhan dengan media blog



Penyuluhan dengan messenger



Penyuluhan dengan teleconference



Penyuluhan audio visual dengan YouTube

Penyuluhan di Era 4.0

# 06

## Karakteristik dan Penciri Utama Penyuluh Milenial

---

Adaptif terhadap perubahan dan  
masuknya arus teknologi (open minded)

Creative dan innovative

Gadget Minded

Selalu mencari tau

Tidak menunggu  
tetapi mencari

Meningkatkan  
pengetahuan dan skill

Mampu menyebarkan  
teknologi informasi

Berjiwa entrepreneur dan  
menjadi entrepreneur



# 07

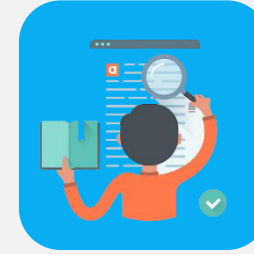
## Implementasi Menjadi Penyuluh Milenial



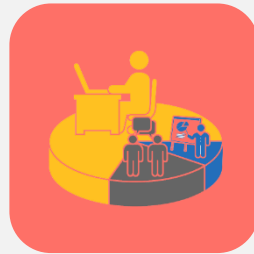
Kemampuan analisis dan memecahkan masalah



Berpikir selangkah ke depan



Mengupayakan akses ke sumber informasi, teknologi dan sumber daya lainnya



Meningkatkan kemampuan kepemimpinan, manajerial dan kewirausahaan



Memfasilitasi proses pembelajaran yang efektif, efisien, tepat guna

Upgrade  
kompetensi diri



Meningkatkan pengetahuan (seminar, bimtek, pelatihan, mendatangi peneliti atau akademisi), Update informasi  
Melanjutkan pendidikan (tugas belajar atau izin belajar)

Optimalkan atau  
upgrade alat bantu  
penyuluhan



Gunakan media visual, audio visual, smartphone untuk membantu penyuluhan

## Kesiapan Penyuluh di Era Industri 4.0



Maksimalkan  
penggunaan internet

Bantu promosi kegiatan petani dan kelompok  
Promosi hasil pertanian, sebarkan kinerja kepada masyarakat melalui media sosial



Transfer TIK kepada  
Petani

Membantu petani untuk open minded terhadap perubahan arus informasi dan teknologi



Siapkah Penyuluh  
Pertanian Menghadapi  
Era Industri 4.0?

SIAP



# TERIMA KASIH

