



ANALISIS DATA INVENTARIS KELOMPOK TANI JAVAGLONEMA MILENIAL

Paten, Tridadi, Sleman, Kabupaten Sleman, Provinsi DI Yogyakarta

Kelompok Tani Aglonema bernama Javaglonema Milenial yang terletak di Dusun Paten memiliki anggota yang semakin bertambah, bahkan terdapat anggota petani dari luar dusun. Jumlah tanaman yang dimiliki setiap anggotanya juga bertambah. Padahal kelompok tani tersebut membutuhkan data terintegrasi setiap aset tanaman yang dimiliki oleh setiap anggota untuk perhitungan estimasi pencapaian target jumlah tanaman secara keseluruhan. Target ini diharapkan tercapai untuk mewujudkan Desa Wisata Aglonema pada tahun 2023. Oleh karena itu, diperlukan teknologi untuk menganalisis data inventaris aset kelompok tani tersebut.

Tujuan : memotivasi anggota tani untuk mencapai target yaitu memiliki minimal 25 tanaman ketika pendataan selanjutnya (akhir tahun 2022).

Waktu : pengambilan data dilakukan pada bulan Juli 2022.

Metode: pencatatan manual oleh pengurus kelompok tani dibantu mahasiswa KKN.

Berikut tabel dari hasil pendataan dengan kolom Nama Anggota dan Jumlah tanaman tiap jenisnya.

Nama Anggota	Nama Tanaman												Jumlah
	Tiara	Widuri	Adelia	Red Anjamani	Suksom	Legasi Merah	Dud White	Red Exotic	Red Queen	Bidadari	Mahaseti	Red Cherry	
Zamroni	0	0	0	2	0	1	0	0	3	0	0	0	6
Inggar Puriyono	0	0	0	3	2	6	0	0	2	0	0	0	13
Anita Widhayanti	0	0	0	4	5	12	9	1	3	0	0	0	34
Dijan Ratri Kartikaningsih	0	0	0	1	1	1	8	3	3	0	1	1	19
Lukman Harun M.	0	1	1	1	2	6	0	1	3	1	0	0	16
Zuli Astanto	0	0	0	0	2	1	4	1	3	1	0	0	12
Sawari	0	0	0	2	5	3	2	1	3	0	0	0	16
Suradi	0	0	0	0	3	3	0	0	3	0	0	0	9
M. Sahal Mahfudz	2	0	0	0	3	5	11	0	0	1	2	0	24
Misbahul Rohman	0	0	0	2	2	11	0	1	3	0	0	0	19
Ahmad Yusron Irsyadi	1	0	0	0	4	3	4	1	2	0	0	0	15
Ngabadrin	0	0	0	2	3	3	2	1	1	1	0	0	13
Yusud Efendi	0	0	0	1	1	1	1	0	3	0	0	0	7
Sumantri Raharjo	0	0	0	2	2	11	0	0	3	0	0	0	18
R. Heri Subagyo	0	0	0	0	6	2	2	0	3	0	0	0	13
Kiswara Wardani	0	0	0	1	7	1	1	1	3	0	0	0	14
Titik Wuryani	0	0	0	3	6	6	4	3	3	1	4	0	30
Heri Nurcahyo	0	0	0	0	0	1	0	1	2	0	0	0	4
M. Buyung Manggala	0	1	0	1	3	6	1	0	3	1	1	0	17
Dimas Tri Nofiyani	0	4	1	1	4	12	4	1	6	1	0	0	34
Marjiyanta	0	3	0	2	8	7	2	1	1	0	0	0	24

Link spreadsheet:

<https://docs.google.com/spreadsheets/d/1Fu2aZ2jJmqJexPPrdOFG3hc3Ur2J6fSn/edit?usp=sharing&ouid=116666102670696707667&rtpof=true&sd=true>

ANALISIS DATA INVENTARIS KELOMPOK TANI JAVAGLONEMA MILENIAL

Paten, Tridadi, Sleman, Kabupaten Sleman, Provinsi DI Yogyakarta

Tools yang digunakan : Google Spreadsheet/Microsoft Excel, Microsoft Power BI

Tahapan Analisis Data:

- **Ekstrak Data:** *Import* data dari Google Spreadsheet/Microsoft Excel ke Microsoft Power BI.
- **Transform Data:** *Selection* data yang dibutuhkan dalam analisis (dilakukan dengan *edit query* di Microsoft Power BI).

Power BI - Power Query Editor

File Home Transform Add Column View Tools Help

Close & Apply New Source Recent Sources Enter Data Data source settings Manage Parameters Refresh Preview Advanced Editor Manage Choose Remove Keep Remove Split Group Data Type: Text Use First Row as Headers Use First Row as Headers Replace Values Merge Queries Append Queries Combine Files Azure Machine Learning Text Analytics

Close New Query

Queries [13]

Table: RenameColumns(#Removed Columns1),({DAFTAR INVENTARIS TANAMAN, "Nama", {"Column", "Tilara"}, {"Column5", "Widuri1"}, {"Column6", "Legat Merah

	A5_Nama	123 Tilara	123 Widuri	123 Adella	123 Red Angaman	123 Subsom	123 Legat Merah
Gebungan (2)							
Tilara	1 Zarnoni	0	0	0	2	0	
Widuri	2 Inggar Purlyono	0	0	0	3	2	
Adella	3 Anita Widhayanti	0	0	0	4	5	
Red Angamani	4 Dijan Rati Kartikaningsih	0	0	0	1	1	
Subsom	5 Lukman Harun M.	0	1	1	2	2	
Legat Merah	6 Zuli Afranto	0	0	0	0	2	
Dud White	7 Sawani	0	0	0	2	5	
Red Exotic	8 Suradi	0	0	0	0	3	
Red Queen	9 M. Sahal Mahfudz	2	0	0	0	3	
Bidadari	10 Mubshah Rahman	0	0	0	2	3	
Mahatesi	11 Ahmad Fuzion Iyayali	1	0	0	0	4	
Red Cherry	12 Ngabdrun	0	0	0	2	3	
	13 Yusud Efendi	0	0	0	1	1	
	14 Sumantiri Raharjo	0	0	0	2	2	
	15 R. Heri Subagyo	0	0	0	0	6	
	16 Kiawana Wardani	0	0	0	1	7	
	17 Triik Wuryani	0	0	0	3	6	
	18 Heri Nurcahyo	0	0	0	0	0	
	19 M. Buayung Manggala	0	1	1	1	3	
	20 Dimas Tri Hoefyan	0	4	1	1	4	
	21 Mayyanta	0	3	0	2	3	
	22 Agung Prasasti	3	1	4	1	2	
	23 Cahyono Nugroho AP	0	0	0	3	4	
	24 Dewa Satia Wilbawa	2	0	2	7	3	
	25 Andika Rahmat S.	1	2	0	0	6	
	26 Eko Yulianto	0	2	3	0	5	
	27 Amratur Fadla	0	0	0	4	2	
	28 Endah Dwananti	4	0	0	4	30	

11 COLUMNS, 81 ROWS. Column numbers based on row 1000 (rows)

VIEW DOWNLOADED AT

Query Settings

PROPERTIES

Name

Gebungan (2)

ALL PROPERTIES

APPLIED STEPS

Source

Navigation

Promoted Headers

Changed Type

Filtered Rows

Removed Columns

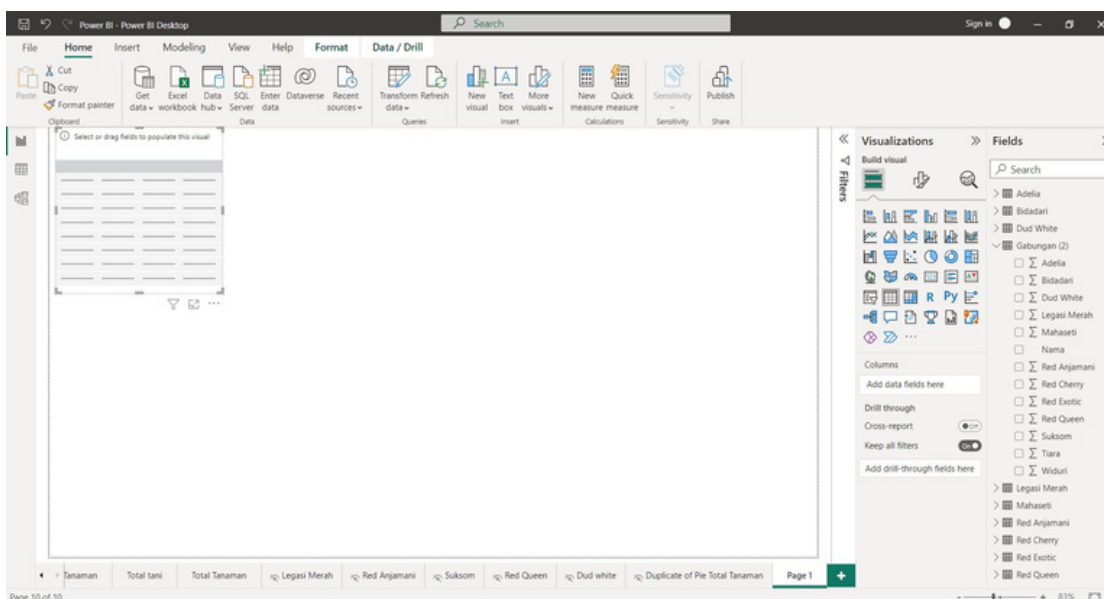
Filtered Rows2

Filtered Rows3

Removed Columns1

Renamed Columns

- **Load Data:** Mengambil data yang telah diseleksi untuk proses analisis data.



- **Visualisasi Data:** menyajikan hasil analisis dalam tampilan visual yang mudah dipahami.
- **Get Insight:** mendapat kesimpulan dari hasil analisis.

ANALISIS DATA INVENTARIS KELOMPOK TANI JAVAGLONEMA MILENIAL

Paten, Tridadi, Sleman, Kabupaten Sleman, Provinsi DI Yogyakarta

 **83**
member

 **1704**
aset tanaman
AGLONEMA

5 petani dengan aset paling banyak

Nurul Amin
114 (11 jenis)
Johan Enry K
78 (7 jenis)
Sri Widayati
69 (11 jenis)
Endah Darwanti
58 (6 jenis)
Didik Sriyanto
56 (10 jenis)

Pemetaan Aset Petani

Nurul Amin Isk			Didit Hermawan	Anita Widhayanti	Amiraturun ...	Marjiyanta	M. Sahal ...	Widodo ...	Budi Pra...	Riza Rah...	Imam S...
Legasi ...	D...		Legasi Mer...	Leg ... Du...	Suk ... Le...	Dud ...	Leg ... Su...	Le ... Re...			Legasi M...
Red Anjamani 35	Legasi...	Re...	Red ...	Dud White 9	Re...	Red Ex...	Wid...	Suks ... Ti...	Re...	Sukso...	Suks ... Red ...
	Dud...		Suksom 9	Wid...	Dimas Tri Nofiy...	Red A...		Du...	Mahas ...	Le ... R...	Red ...
Red Queen 33	Adel...		Nurcholis		Legasi M...	S... D...	Soim Ahmad J...	Siti Wa...	Lukm...	Sofya...	Andik...
Johan Enry K (Drono)				Du... L...	Red Que... W...		Dud Whit...	Red ...	Leg ...	W...	Su...
			Red Anjama...	Sukso...	Saiful Hakim Nurz...		Misbahul Roh...		Red ...	Red ...	Re...
	Dud Wh...	Su...	Agung Prasetya		Red Anjama...		Legasi ... S...	Sarbari	Kiswa...	Barfi ...	Surya...
Red Anjamani 43	Legas...	R...	Legasi Mer...	S...	Legasi Mera...		Endang Suprih...	Legas...	Sukso...		Ingg...
Sri Widayati			Red Anjam...	R...	Eko Yulianto		Suks...	Ahmad Yusr...	R...	D...	Re...
Legasi Mera...			Dewa Satria Wibawa		Dud White...	Su...	Dijan Ratri Kart...	Dud ...	Kurniawan	Pras...	Mu...
Mahaseti 8			Legasi M...	Suk...	Legasi Mer...	A...	Dud ... Re...	Qomariyah			Kary...
Dud White 11	Suksom 7		Red Anja...	Bid...	Sri Suharti		Sumantri Rahar...	Sukso...	R. Heri Sub...		Mei...
Endah Darwanti			Red Anja...		Legasi M...		Legasi M...	Suks...	Edi Susilo	Suk...	Ad ... Sa...
	Dud Whi...		Any Widyawati		Legasi Mera...	Du...	Kolis Wibowo	Suks...	Cahyono N...	Siti Fati...	Par...
Suksom 30			Red Anjamani...	Sukso...	Titik Wuryani		Red ... Wi...	Siti Mutami...	Santo Nugr...	Sakiman	Sugiwat...
Didik Sriyanto			Legasi Merah ...		Red Q...	D... 4	Budi Harjo	Widur...	Nur Daryanti		Sug... Wid...
Red Anjamani ...	Legasi ...	Ma... D...	Yamtana		Sukso... Re... Re...		Suksom...		Zuli Astanto	Suradi	Supri M...
			Red Anja...	Red ... Su...	Nurul Fajriyah		M. Buyung Ma...	Red ...	Suks...	Yusud Ef...	Za... Fitri...
Suksom 11	Adelia 6	Red ...	Legasi M...	Mah...	Legasi Mer...	W...	Alif Munandar	Heri Saputra	Susi La...	Feri Puji	H...

Kelompok Tani Javaglonema Milenial telah memiliki 83 anggota tani yang terdiri dari warga Dusun Paten dan sekitarnya. Jumlah aset tanaman yang dimiliki seluruh anggota tani pada bulan Juli 2023 yaitu 1704 tanaman. Keseluruhan tanaman terdiri dari 12 jenis tanaman yaitu Tiara, Adelia, Widuri, Red Anjamani, Suksom, Legasi Merah, Dud White, Red Exotic, Red Queen, Bidadari, Mahaseti, dan Red Cherry.

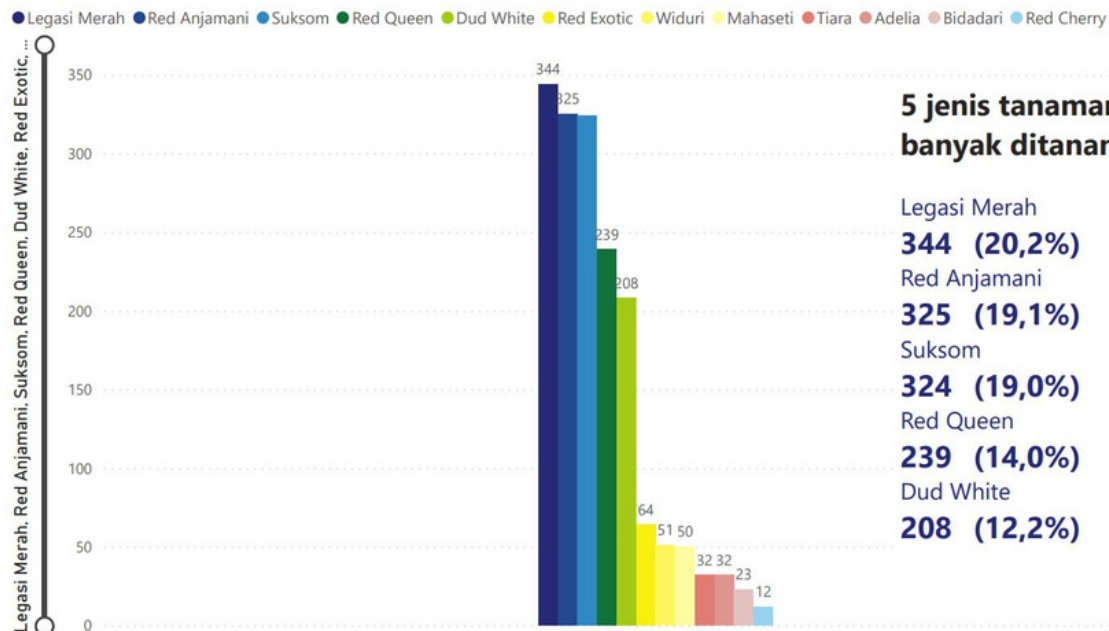
Anggota Tani yang memiliki tanaman terbanyak yaitu Nurul Amin, Johan Enry, Sri Widayati, Endah Darwanti, dan Didik Sriyanto. Anggota lainnya yang divisualisasikan dengan warna biru muda adalah anggota dengan jumlah aset di bawahnya, tetapi telah memenuhi target 25 tanaman. Anggota tersebut diharapkan asetnya tidak menurun di pendataan berikutnya. Sedangkan anggota tani yang divisualisasikan dengan warna abu-abu merupakan anggota tani yang belum mencapai target, artinya belum memiliki minimal 25 tanaman. Ketika pendataan, pengurus memberikan motivasi bagi mereka untuk meningkatkan produksinya.

Data ini akan digunakan secara keberlanjutan untuk pendataan berikutnya. Data ini berguna untuk menganalisis dinamika jumlah aset tanaman yang dipengaruhi pembelian bibit baru, perkembangbiakan, dan kematian. Data ini juga bermanfaat dalam pemantauan jenis tanaman yang diproduksi oleh petani. Pemantauan ini dilakukan untuk persiapan potensi desa wisata yang juga akan memasarkan hasil taninya. Dengan demikian, pendataan ini dapat memantau stok jenis tanaman di setiap anggota tani.

ANALISIS DATA INVENTARIS KELOMPOK TANI JAVAGLONEMA MILENIAL

Paten, Tridadi, Sleman, Kabupaten Sleman, Provinsi DI Yogyakarta

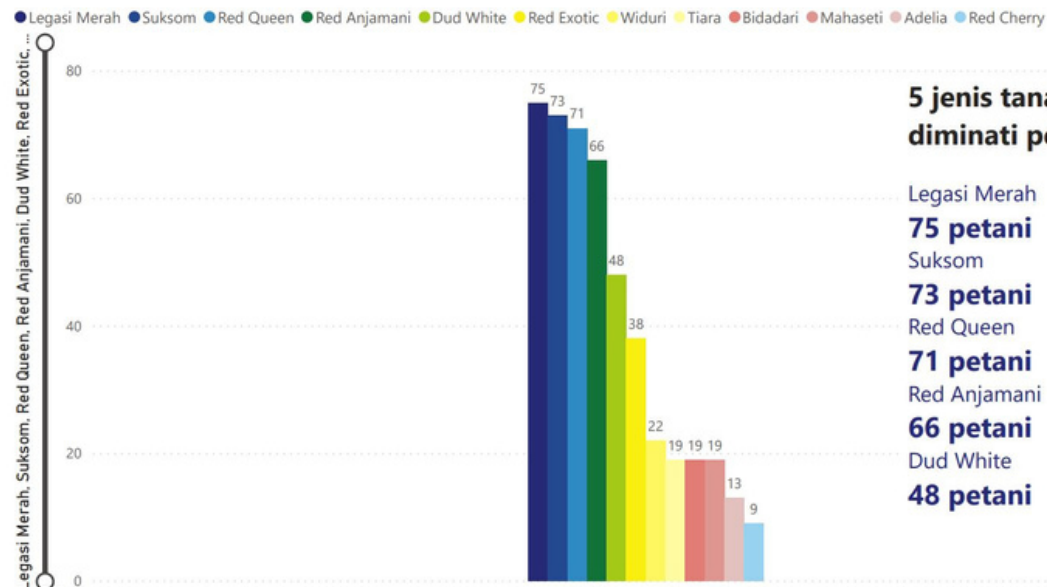
Jumlah Aset Tanaman



5 jenis tanaman paling banyak ditanam:

Legasi Merah
344 (20,2%)
Red Anjamani
325 (19,1%)
Suksom
324 (19,0%)
Red Queen
239 (14,0%)
Dud White
208 (12,2%)

Jumlah petani yang menanam tiap jenis tanaman



5 jenis tanaman paling diminati petani:

Legasi Merah
75 petani (90,4%)
Suksom
73 petani (88,0%)
Red Queen
71 petani (85,5%)
Red Anjamani
66 petani (79,5%)
Dud White
48 petani (57,8%)

Berdasarkan analisis data yang dilakukan, dapat diketahui bahwa aset produksi tanaman aglonema terbesar adalah **jenis legasi merah** dengan jumlah **344 tanaman** dan ditanam oleh **75 anggota**. Diikuti dengan jenis tanaman **Red Anjamani, Suksom, Red Queen, dan Dud White**. Jumlah produksi tanaman aglonema terkecil adalah jenis **red cherry** dengan jumlah **12 tanaman** dan ditanam hanya oleh **9 anggota**. Hal ini divalidasi oleh para anggota karena jenis legasi merah mudah dirawat dan pasarnya bagus. Sedangkan red cherry merupakan jenis aglonema paling sensitif dan sulit dirawat sehingga rentan mati. Hal ini dapat dipertimbangkan dalam penentuan harga jual ketika tanaman mulai dipasarkan.