

TUGAS AKHIR

**PARTISIPASI PEMUDA MILENIAL DALAM KEGIATAN
URBAN FARMING DENGAN SISTEM HIDROPONIK DI
KECAMATAN MEDAN JOHOR**

OLEH :

**DEA WILDATUL SIVA
NIRM. 01.1.3.16.0467**

**Untuk Memenuhi Persyaratan
Memperoleh Gelar Sarjana Terapan**



**PROGRAM STUDI PENYULUHAN PERTANIAN BERKELANJUTAN
JURUSAN PERTANIAN
POLITEKNIK PEMBANGUNAN PERTANIAN MEDAN
KEMENTERIAN PERTANIAN
2020**

LEMBAR PENGESAHAN PEMBIMBING

Judul : Partisipasi Pemuda Milenial Dalam Kegiatan *Urban Farming* Dengan Sistem Hidroponik Di Kecamatan Medan Johor
Nama : Dea Wildatul Siva
NIRM : 01.1.3.16.0467
Program Studi : Penyuluhan Pertanian Berkelanjutan
Jurusan : Pertanian

Menyetujui,

Pembimbing I



Mukhlis Yahya, SP, MP
NIP. 19700320 199303 1 001

Pembimbing II



Mahmudah, SP, MP
NIP. 19791010 201403 2 002

Mengetahui,

Ketua Jurusan Pertanian



Tience E Pakpahan, SP. M.Si
NIP. 19810903 201101 2 006

Ketua Program Studi



Tience E Pakpahan, SP. M.Si
NIP. 19810903 201101 2 006

Direktur Polbangtan Medan



Ir. Yuhana Kansrini, M.Si
NIP. 19660708 199602 2 001

Tanggal Ujian : 25 Juli 2020

LEMBAR PENGESAHAN PENGUJI

Judul : **Partisipasi Pemuda Milenial Dalam Kegiatan *Urban Farming* Dengan Sistem Hidroponik Di Kecamatan Medan Johor**
Nama : **Dea Wildatul Siva**
NIRM : **01.1.3.16.0467**
Program Studi : **Penyuluhan Pertanian Berkelanjutan**
Jurusan : **Pertanian**

**Telah Dipertahankan Didepan Penguji
Pada Tanggal 25 Juli 2020
Dinyatakan Telah Memenuhi Syarat**

Tim Penguji,

Ketua



Tience E. Pakpahan, SP, M.Si
NIP. 19810903 201101 2 006

Anggota



Mukhlis Yahya, SP, MP
NIP. 19700320 199303 1 001

Anggota




Merlyn Mariana, SP, MP
NIP.19800603 201101 2 010

HALAMAN PERNYATAAN ORISINALITAS

Laporan Tugas Akhir ini adalah karya saya sendiri dan semua sumber baik yang dikutip maupun dirujuk, telah saya nyatakan benar

Nama : Dea Wildatul Siva

NIRM : 01.1.3.16.0467

Tanda Tangan : 

Tanggal : 25 Juli 2020

RIWAYAT HIDUP



Dea Wildatul Siva, lahir di Sidikalang pada tanggal 5 September 1997 dari pasangan Abdul Hasiholan Siregar dan Suparti, merupakan anak ke-dua dari tiga bersaudara. Penulis menyelesaikan pendidikan di sekolah Dasar di MIS Muhajirin pada tahun 2009, kemudian menyelesaikan pendidikan di Sekolah Menengah Pertama Primbana Medan pada tahun 2012, selajutnya menyelesaikan pendidikan di Sekolah Menegah Atas Swasta (SMAS) Raksana Medan pada tahun 2015. Tahun 2016 penulis melakukan pendidikan di Politeknik Pembangunan Pertanian Medan (Polbangtan) Medan dengan Program Pendidikan Diploma IV. Pada tahun 2020 penulis melakukan pengkajian Tugas Akhir (TA) dengan judul “Partisipasi Pemuda Milenial Dalam Kegiatan *Urbanfarming* Dengan Sistem Hidroponik di Kecamatan Medan Johor Kota Medan Provinsi Sumatera Utara” sebagai syarat untuk mendapatkan gelar Sarjana Terapan Pertanian di bawah bimbingan Bapak Mukhlis Yahya, SP, MP dan Ibu Mahmudah, SP, MP. dan berhasil menyandang gelar Sarjana Terapan Pertanian (S.Tr.P)

HALAMAN PERNYATAAN PERSETUJUAN PUBLIKASI TUGAS AKHIR UNTUK KEPENTINGAN AKADEMIS

Sebagai alumni Politeknik Pembangunan Pertanian (POLBANGTAN) Medan, saya yang bertanda tangan dibawah ini :

Nama : Dea Wildatul Siva
Nirm : 01.1.3.16.0467
Pogram Studi : Penyuluhan Pertanian Berkelanjutan
Jenis Karya : Laporan Tugas Akhir

Demi pengembangan ilmu pengetahuan, menyetujui untuk memberikan kepada Polbangtan Medan Hak Bebas Royalti Noneksklusif (*Non-exclusive Royalti Free Right*) atas tugas ilmiah yang berjudul “Partisipasi Pemuda Milenial dalam Kegiatan *Urban Farming* dengan Sistem Hidroponik di Kecamatan Medan Johor Kota Medan Provinsi Sumatera Utara” beserta perangkat yang ada (jika diperlukan). Dengan Hak Bebas Royalti Noneksklusif ini Polbangtan Medan berhak untuk menyimpan, mengalih media/format-kan, mengelola dalam bentuk pangkalan data (database), merawat dan mempublikasikan hasil karya saya selama tetap mencantumkan nama saya sebagai penulis/pencipta dan sebagai pemilik Hak Cipta. Demikian Pernyataan ini saya buat dengan sebenarnya.

Dibuat di : Medan
Pada : 25 Juli 2020
Yang Menyatakan



Dea Wildatul Siva

HALAMAN PERUNTUKAN



Alhamdulillah, terimakasih atas Rahmat , Hidayah, Rhido, serta KaruniaMu ya Allah, yang telah memberiku begitu banyak kemampuan dan kekuatan hingga mampu menyelesaikan tugas akhir dengan semangat yang telah engkau tanamkan dalam diriku. Alhamdulillah juga telah memberikan insan-insan terbaik dalam hidupku yang mampu menjadi penyemangat ketika aku lelah dan kehilangan semangat. Ya Allah ya Tuhan ku Engkaulah dzat yang tidak pernah mengecewakan hamba-hambamu, hanya kepadamu lah hamba memohon pertolongan, dan aku percaya Engkau selalu menyertakan kemudahan di setiap kesulitan. Semoga dengan ini aku dapat menjadi sebaik-baiknya manusia, yaitu manusia yang bermanfaat untuk manusia lainnya, tak lupa juga selalu kuucapkan shalawat kepada baginda Rasul Muhammad SAW yang telah membawa kami dari zaman jahiliyah menuju zaman yang terang benderang seperti sekarang ini.

Alhamdulillah setelah penantian panjang ini. Saya persembahkan kelulusan saya ini teruntuk seseorang yang paling berharga dan berjasa dalam hidup saya ibu Dra.Supart, terimakasih untuk segala doa-doa hebatnya, cinta dan kasih ibu serta perjuangan ibu yang begitu besar untuk dea yang tidak bisa terjabarkan hingga dea bisa sampai di titik ini dan titik-titik lainnya yang menunggu di depan kita. Terimakasih juga saya ucapkan kepada papa Abdul Hasiholan Siregar SH yang telah banyak memberikan pelajaran hidup bagi saya. Semoga ibu dan papa selalu dikaruniakan kesehatan dan perlindungan Allah SWT. Aamiin.

Terimakasih juga saya ucapkan teruntuk kedua my lovely siblings terdabest.. abang Dio Ananda Fitra Siregar ST salah satu inspiratorku dalam dunia perkuliahan ini thanks buat supportnya selama ini, buat kisah-kisah hebatnya, buat transferan jajannya, buat transferan kuotanya untuk semhas dan sidang..mantap memang abangku ini makasih yak. Dan buat Dini Khairatun Naza yang satu-satunya belum bergelar wkwkwk dan akan segera menyusul SH nya aamiin.. terimakasih untuk supportnya, untuk teh manis nya, untuk coklat-coklatnya untuk pinjaman duitnya selama kakak jadi anak asrama, untuk telinga nya yang selalu jadi ladang curhat kakak dan untuk segalanya yang gak bisa kak bilang, intinya thank you udah jadi adek yang ke kakak-kakakan. Love you 3D.

Spesial paragraf ini terimakasih untuk abang Petrus Tanjung Ndraha S.Tr.P seseorang yang saya kenal beberapa tahun belakangan ini namun banyak mengubah saya dalam memandang dunia dan mengenal pelajaran-pelajaran hidup ini, menemani saya dikala jatuh-bangun dan menjadi partner dalam berbagai hal serta support sistem nya saya hingga saat ini dan semoga selamanya aamiin..

Terimakasih banyak juga kepada Dosen Pembimbing yang baik Bapak Mukhlis Yahya, SP, MP dan ibu Mahmuda, SP, MP atas waktu, bimbingan dan ilmunya yang telah diberikan kepada saya hingga saya mampu menyelesaikan Tugas Akhir ini baik. Semoga Allah membalas kemurahan hati bapak dan ibu dengan balasan yang sebaik-baiknya dan menjadi amalan jariyah bapak dan ibu. Aamiin. Dan tak lupa juga saya ucapkan banyak terimakasih kepada Ibu Tience E. Pakpahan, SP, M.Si dan ibu Merlyn Mariana, SP, MP yang telah berbaik hati meluangkan waktu untuk menguji saya dalam mempertahankan tugas akhir ini. Semoga ibu selalu dalam kesehatan dan Rahmat-Nya. Aamiin.

Saya ucapkan juga terimakasih untuk orang-orang yang hadir mengisi hari-hari saya selama menjalani kehidupan di asrama Polbangtan Medan.. Terimakasih untuk sahabat-sahabat saya Suhaiba Siregar, Adelia Azizah Nasution, Nurul Marviany Harahap, Asri Br.Sembiring, Sri Wahyuni dan semua yang tidak mampu tertuliskan satu-satu. Terimakasih untuk teman sekamar 2 tahun Yanti, Siti, Edita, Mariata yang begitu banyak kisah dan terindukan. Untuk sekamar 1 tahun nya kak Novit, kak Misbah, kak Mutek, Kak Lina dan Feren serta untuk sekamarnya yang tidak sampai 1 tahun penuh wkwk adek-adekku Nazyla, Mauliza, Nanda, Norma, Martha, Mega, Tiar, Sofa. Semoga dengan tertulisnya nama ini saya akan terus mengingat kalian bersama dengan kisahnya sampai kapanpun.

Dan terimakasih untuk yang membaca ini telah sampai pada bagian ini hahaha.. dan bersamaan dengan ditulisnya ini sudah terlaksana usaha kecil saya mohon doa dan support nya untuk @medan_hampers semoga menjadi usaha yang besar. Aamiin..

Dea Wildatul Siva Siregar

ABSTRAK

Dea Wildatul Siva, Nirm.01.1.3.16.0467. Partisipasi Pemuda Milenial dalam Kegiatan *Urban Farming* dengan Sistem Hidroponik di Kecamatan Medan Johor. Pengkajian penyuluhan ini bertujuan untuk mengetahui (1) tingkat partisipasi pemuda milenial dalam kegiatan *urban farming* dengan sistem hidroponik (2) faktor-faktor yang mempengaruhi partisipasi pemuda milenial (faktor kesempatan, kemauan dan kemampuan) dalam kegiatan *urban farming* dengan sistem hidroponik. Pengkajian penyuluhan ini dilaksanakan di Kecamatan Medan Johor Kota Medan pada bulan Maret sampai dengan Juli 2020. Metode pengkajian penyuluhan yang digunakan adalah analisis deskriptif. Untuk mengetahui tingkat partisipasi pemuda milenial digunakan teknik penentuan skor model Likert, dan untuk mengetahui faktor-faktor yang mempengaruhi partisipasi pemuda milenial digunakan model analisis linear berganda. Hasil pengkajian penyuluhan secara keseluruhan tingkat partisipasi pemuda milenial dalam kegiatan *urban farming* dengan sistem hidroponik di Kecamatan Medan Johor tergolong tinggi (72,57%). Secara rinci tingkat partisipasi pemuda milenial yang meliputi tahap perencanaan (74,15%), tahap pelaksanaan (72,59%), tahap evaluasi (62,54%) tergolong tinggi dan tahap menikmati hasil (87,15%) tergolong sangat tinggi. Faktor-faktor yang berpengaruh secara nyata terhadap partisipasi pemuda milenial dalam kegiatan *urban farming* dengan sistem hidroponik di Kecamatan Medan Johor adalah kemauan dan kemampuan, sedangkan faktor yang tidak berpengaruh secara nyata adalah kesempatan.

Kata Kunci : Partisipasi Pemuda Milenial, *Urban Farming*, Hidroponik

ABSTRACT

Dea Wildatul Siva, Nirm.01.1.3.16.0467. *Millennial Youth Participation in Urban Farming Activities with a Hydroponic System in Medan Johor District. This extension study aims to see (1) the level of youth participation in urban agricultural activities with a hydroponic system (2) the factors that influence youth participation (factors of opportunity, willingness and ability) in urban agricultural activities with a hydroponic system. This extension study was carried out in Medan Johor City Medan Subdistrict from March to July 2020. The extension study method used was descriptive analysis. The indicators that are calculated based on the youth participation rate, and the indicators that affect the participation of millennial youth, are used in the multiple analysis model analysis. The results of the study as a whole, the level of youth participation in urban agricultural activities with the hydroponic system in Medan Johor District was high (72.57%). In detail, the youth participation rate including the planning stage (74.15%), the implementation stage (72.59%), the enjoyment stage (87.15%) and the evaluation stage (62.54%) was classified as high. The factors that significantly influence youth participation in urban farming activities with the hydroponic system in Medan Johor District are willingness and ability, while the factors that do not significantly influence are opportunity.*

Keywords: Millennial Youth Participation, Urban Farming, Hydroponics

KATA PENGANTAR

Alhamdulillah atas kehadiran Allah SWT. Tuhan Yang Maha Esa karena atas rahmat, karunia serta hidayah-Nya penulis dapat menyelesaikan Tugas Akhir yang berjudul **Partisipasi Pemuda Milenial Dalam Kegiatan Urban Farming Dengan Sistem Hidroponik Di Kecamatan Medan Johorini** dengan sebaik-baiknya.

Pada kesempatan ini penulis menyampaikan terima kasih yang sebesar-besarnya kepada :

1. Ir.Yuliana Kansrini, M.Si selaku Direktur Politeknik Pembangunan Pertanian Medan.
2. Tience Elizabet Pakpahan, S.P., M.Si selaku Ketua Jurusan Pertanian Politeknik Pembangunan Medan.
3. Mukhlis Yahya, S.P. M.P selaku pembimbing I Kegiatan Pengkajian Tugas Akhir.
4. Mahmudah, S.P. M.P selaku pembimbing II Kegiatan Pengkajian Tugas Akhir.
5. Semua pihak yang telah membantu dalam penyusunan Tugas Akhir (TA) ini.

Penulis menyadari bahwa penyusunan Tugas Akhir (TA) ini masih jauh dari kesempurnaan. Akhir kata, semoga Tugas Akhir ini dapat memberi dampak positif bagi semua pihak yang membacanya.

Medan, Julii 2020



Penulis

DAFTAR ISI

LEMBAR PENGESAHAN PENGUJI	
LEMBAR PENGESAHAN PEMBIMBING	
HALAMAN PERNYATAAN ORISINALITAS	
RIWAYAT HIDUP	
HALAMAN PERSETUJUAN PUBLIKASI	
HALAMAN PERUNTUKAN	
ABSTRAK	
<i>ABSTRACT</i>	
KATA PENGANTAR	i
DAFTAR ISI	ii
DAFTAR TABEL	iv
DAFTAR GAMBAR	vi
DAFTAR LAMPIRAN	vii
I. PENDAHULUAN	1
A. Latar Belakang	1
B. Rumusan Masalah	2
C. Tujuan	2
D. Kegunaan	3
E. Hipotesis	3
II. TINJAUAN PUSTAKA	4
A. Landasan Teoritis	4
B. Hasil Pengkajian Terdahulu	10
C. Kerangka Pikir	11
III. METODODE PELAKSANAAN	12
A. Waktu dan Tempat	12
B. Batasan Operasional	12
C. Teknik Pengumpulan data	13
D. Teknik Analisis Data	18
IV. DESKRIPSI UMUM WILAYAH PENKKAJIAN	27
A. Letak Geografis	27
B. Keadaan Penduduk	27
C. Pertanian	29
D. Kelembagaan Petani	31
V. HASIL DAN PEMBAHASAN	33
A. Deskripsi Hasil Pengkajian	33
1. Deskripsi Karakteristik Responden	33
a. Umur	34
b. Pendidikan	34
c. Jenis Kelamin	34
d. Pengalaman	35
2. Deskripsi Variabel Hasil Pengkajian	36

a.	Partisipasi Pemuda Milenial	36
b.	Kemauan	38
c.	Kemampuan	39
d.	Kesempatan.....	39
B.	Analisis Tingkat Partisipasi Pemuda Milenial Dalam Kegiatan <i>Urban Farming</i> Dengan Sistem Hidroponikdi Kecamatan Medan Johor.....	44
1.	Tahap perencanaan	45
2.	Tahap pelaksanaan.....	46
3.	Tahap menikmati hasil.....	47
4.	Tahap evaluasi	48
C.	Analisis Faktor-Faktor yang mempengaruhi Tingka Partisipasi Pemuda Milenial Dalam Kegiatan <i>Urban Farming</i> Dengan Sistem Hidroponik di Kecamatan Medan Johor	49
1.	Hasil Uji Secara Simultan (Uji F).....	51
2.	Hasil Uji Secara Parsial (Uji t)	52
a.	Kemauan	52
b.	Kemampuan	53
c.	Kesempatan.....	54
VI.	KESIMPULAN DAN SARAN	56
A.	Kesimpulan	56
B.	Saran	58
C.	Implikasi	58
	DAFTAR PUSTAKA	65
	LAMPIRAN	65

DAFTAR TABEL

Tabel	Judul	Halaman
1	Hasil Kajian Terdahulu	9
2	Indikator-indikator variabel	14
3	Jumlah pemuda milenial yang berpartisipasi dalam kegiatan <i>urban farming</i> dengan sistem hidroponik di Kecamatan Medan Johor.....	17
4	Pengujian Validitas Kuesioner.....	19
5	Hasil Reabilitas Kuesioner.....	20
6	Hasil Uji Multikolinearitas	21
7	Jumlah penduduk berdasarkan jenis kelamin di Kecamatan Medan Johor.....	28
8	Jumlah Penduduk Dirinci Menurut Kelompok Umur Dan Jenis Kelamin Di Kecamatan Medan Johor.....	28
9	Komposisi Mata Pencaharian Penduduk Dirinci Menurut Kelurahan Di Kecamatan Medan Johor	29
10	Luas Tanaman Pangan Kecamatan Medan Johor	30
11	Luas Areal Pertanian Dan Luas Panenan Tanaman Pangan Menurut Kecamatan Medan Johor.....	31
12	Data Kelembagaan Petani di Kecamatan Medan Johor.....	32
13	Distribusi Responden Berdasarkan Umur	33
14	Distribusi Responden Berdasarkan Pendidikan	34
15	Distribusi Responden Berdasarkan Jenis Kelamin	32
16	Distribusi Responden Berdasarkan Pengalaman	36
17	Distribusi variabel tahap perencanaan di Kecamatan Medan Johor.....	37
18	Distribusi variabel tahap pelaksanaan di Kecamatan Medan Johor.....	38
19	Distribusi variabel tahap menikmati hasil di Kecamatan Medan Johor.....	39
20	Distribusi variabel tahap evaluasi di Kecamatan Medan Johor	40
21	Hasil Distribusi Responden Terhadap Variabel Kemauan	41
22	Hasil Distribusi Responden Terhadap Variabel Kemampuan	42
23	Hasil Distribusi Responden Terhadap Variabel Kesempatan	43

24	Tingkat Partisipasi Pemuda Milenial Dalam Kegiatan <i>Urban Farming</i> Dengan Sistem Hidroponik di Kecamatan Medan Johor.....	44
25	Analisis Faktor-Faktor Yang Mempengaruhi Partisipasi Pemuda Milenial Dalam Kegiatan Urban Farming Dengan Sistem Hidroponik Di Kecamatan Medan Johor	49
26	Matriks Penyuluhan Pertanian di Kecamatan Medan Johor	61

DAFTAR GAMBAR

Gambar	Judul	Halaman
1	Kerangka pikir partisipasi pemuda milenial dalam kegiatan <i>urban farming</i> dengan sistem hidroponik.....	12
2	Hasil Uji Normalitas Kuesioner	22
3	Garis Kontinum Tingkat Partisipasi Pemuda Milenial Dalam Kegiatan <i>Urban Farming</i> dengan Sistem Hidroponik	23
4	Peta Kecamatan Medan Johor	27
5	Kontinum Tingkat Partisipasi Pemuda Milenial Dalam Kegiatan <i>Urban Farming</i> Dengan Sistem Hidroponik Di Kecamatan Medan Johor	45

DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran	Judul	Halaman
1	Output Validitas dan Reabilitas	65
2	Kuesioner	72
3	Data Karakteristik Responden	75
4	Hasil Uji Analisis validitas	78
5	Hasil Uji Reabilitas	85
6	Rekapitulasi Hasil Kuesioner	90
7	Hasil Uji Normalitas	106
8	Hasil Output Regresi Linier Berganda	107

I. PENDAHULUAN

A. Latar Belakang

Indonesia sedang mengalami sebuah proses urbanisasi dan industrialisasi yang pesat. Menurut Badan Pusat Statistik (2014), persentase penduduk daerah perkotaan tahun 2020 di Indonesia yaitu sebesar 56,7%, artinya sekarang ini sedikit lebih dari setengah jumlah total penduduk Indonesia tinggal di wilayah perkotaan. Proses ini menunjukkan perkembangan positif bagi ekonomi Indonesia karena urbanisasi dan industrialisasi akan membuat perekonomian tumbuh lebih maju sekaligus menjadi tambahan tugas pokok yang harus dipikul bersama dalam sektor pemenuhan kebutuhan pangan ratusan juta jiwa penduduk Indonesia.

Suparwoko dan Taufani *dalam* Tutuko (2018) menyatakan jumlah perumahan di perkotaan semakin meningkat seiring dengan bertambahnya jumlah penduduk. Semakin banyak lahan pertanian dan perkebunan yang dikonversi menjadi perumahan, akan mengurangi produksi pangan. Akibat pertumbuhan suatu kota, maka ada permasalahan masalah keterbatasan lahan. Untuk mengatasinya maka diperlukan solusi yaitu melalui *urban farming*. Alviani *dalam* Tutuko (2018) menyatakan, permasalahan keterbatasan lahan di perkotaan menyisakan sedikit ruang untuk bercocok tanam, namun hal itu bukan menjadi penghalang untuk tetap melakukan tanam-menanam.

Santoso dan Widya *dalam* Fauzi (2016), menyatakan gerakan pertanian perkotaan atau *urban farming* dapat menjadi tulang punggung dalam meningkatkan kemandirian masyarakat terutama menjaga ketahanan pangan dalam skala rumah tangga. Penanaman hidroponik adalah salah satu solusi yang efektif untuk penanaman di lingkungan sekitar rumah. Jika dimulai dari lingkungan terkecil dalam masyarakat yaitu rumah, maka akan dapat memenuhi kebutuhan pangan minimal untuk rumah tersebut. Selain untuk pangan, pertanian di perkotaan mampu membantu penghijauan kota. Selain untuk penghijauan kota maka tujuan dari kegiatan ini adalah menjawab kebutuhan pangan perkotaan yaitu alternatif swasembada pangan khususnya sayur dan buah.

Dalam pergerakan *urban farming* tentu diperlukan peran dan partisipasi aktif pemuda yang tinggal di kota khususnya pemuda milenial yang melek

terhadap teknologi dan inovasi alat dan mesin pertanian sebagai “*agent of change*”. Pemuda adalah kaum muda yang harus dilihat sebagai “pribadi” yang sedang berada pada taraf tertentu dalam perkembangan hidup seseorang manusia, dengan kualitas dan ciri tertentu yang khas, dengan hak dan peranan serta kewajiban tertentu dengan potensi dan kebutuhan tertentu pula menurut Chandra *dalam* Ftiyani (2019).

Menurut Mujianti *dalam* Silalahi (2019), Suatu bangsa yang memiliki jumlah penduduk yang banyak akan sangat menguntungkan apabila jumlah pemuda tersebut produktif. Para pemuda dengan arah kepribadian yang baik diharapkan mampu untuk menjalankan suatu organisasi kecil maupun besar dengan karakteristik mereka yang semangat dalam menggapai suatu tujuan. Berdasarkan BPS Kota Medan Kecamatan Medan Johor Dalam Angka 2019, Kecamatan Medan Johor memiliki jumlah pemuda milenial dengan usia produktif yaitu 20-44 tahun sebesar 79051 jiwa. Kategori usia ini merupakan kategori yang paling banyak dari kategori usia lain di kecamatan Medan Johor hal ini tentu menjadi potensial untuk Kecamatan Medan Johor dimana partisipasi pemuda milenial diharapkan menjadi tombak ujung pembangunan kota diantaranya dalam kegiatan *urban farming* dengan sistem hidroponik untuk memenuhi kebutuhan pangan skala rumah tangga. Berdasarkan keadaan tersebut, yang mendasari penulis untuk melakukan pengkajian tentang sejauh mana tingkat partisipasi pemuda milenial dalam kegiatan *urban farming* dengan sistem hidroponik di Kecamatan Medan Johor Kota Medan Provinsi Sumatera Utara.

B. Rumusan Masalah

Berdasarkan latar belakang diatas, maka penulis merasa perlu untuk melakukan suatu pengkajian untuk melihat sejauh mana tingkat partisipasi pemuda milenial dalam kegiatan *urban farming* dengan sistem hidroponik di Kecamatan Medan Johor Kota Medan Provinsi Sumatera Utara.

1. Seberapa besar persentase tingkat partisipasi pemuda milenial terhadap kegiatan *urban farming* dengan sistem hidroponik di Kecamatan Medan Johor.
2. Faktor-faktor apa saja yang mempengaruhi partisipasi pemuda milenial pada kegiatan *urban farming* dengan sistem hidroponik di Kecamatan Medan Johor.

C. Tujuan

1. Untuk mengetahui tingkat partisipasi pemuda milenial dalam kegiatan *urban farming* dengan sistem hidroponik di Kecamatan Medan Johor.
2. Untuk mengetahui faktor-faktor yang mempengaruhi partisipasi pemuda milenial (faktor kesempatan, kemauan dan kemampuan) dalam kegiatan *urban farming* dengan sistem hidroponik di Kecamatan Medan Johor.

D. Kegunaan

1. Sebagai salah satu syarat dalam pengambilan gelar sarjana terapan program Diploma IV Politeknik Pembangunan Pertanian Medan
2. Sebagai bahan pertimbangan bagi penyelenggara penyuluhan untuk kebijakan partisipasi pemuda milenial dalam kegiatan partisipasi pemuda milenial dalam kegiatan *urban farming* dengan sistem hidroponik di Kecamatan Medan Johor.

E. Hipotesis

Berdasarkan dari rumusan masalah yang ada maka penulis dapat membangun hipotesis sebagai bentuk kesimpulan sementara untuk menjawab dari rumusan permasalahan yang ada. Adapun hipotesis pengkajian ini antara lain:

1. Diduga persentase tingkat partisipasi pemuda milenial dalam kegiatan *urban farming* dengan sistem hidroponik di Kecamatan Medan Johor masih rendah.
2. Diduga ada pengaruh kemauan, kemampuan dan kesempatan terhadap partisipasi pemuda milenial dalam kegiatan *urban farming* dengan sistem hidroponik.