

**HUBUNGAN ANTARA MINAT WIRAUSAHA DENGAN
KETERAMPILAN HASIL PERTANIAN NATA DE COCO PADA
PESERTA DIDIK KELAS 11 DI MADRASAH ALIYAH NEGERI
CIBINONG****5****Nurhasanah
Zainal Abidin Arief
Saefudin AR****ABSTRAK**

Minat inilah yang dimaksudkan sebagai jiwa wirausahawan yang dimana datang dari dalam diri individual itu sendiri yang bertujuan, berharap dan berambisi untuk menciptakan perubahan di dalam dirinya dan kehidupannya yang sesuai dengan rasa suka dan rasa ketertarikan dirinya tersebut pada suatu hal atau aktifitas, tanpa ada yang menyuruh dan minat pada dasarnya penerimaan akan suatu hubungan antara diri sendiri dengan sesuatu diluar diri seperti di lingkungan masyarakat dan pertemanannya, minat tersebut tumbuh karena hubungan sosial diri secara individu dilingkungannya tersebut. Kewirausahaan adalah orang yang memiliki pekerjaan dan lapangan pekerjaan Keterampilan adalah seseorang yang mampu melakukan dan membuat kreatifitas dengan cara yang cepat.

**Kata Kunci : Minat Berwirausaha,
Keterampilan Hasil Pertanian Nata De Coco**

A. Pendahuluan

Wirausaha adalah usaha menciptakan sesuatu lapangan pekerjaan sesuai dengan kemampuan yang nantinya akan mendapatkan kepuasan pribadi. Seperti yang dikutip oleh John Kao dalam Sudjana. S (2004 : 131) “kewirausahaan adalah sikap dan perilaku wirausaha, sementara itu wirausaha adalah seorang yang inovatif, antisipatif, inisiatif, pengambil resiko, dan berorientasi laba.” Kewirausahaan adalah orang yang memiliki pekerjaan dan lapangan pekerjaan. Dan Sumahamidjaja dalam Sudjana. S (2004 : 131) “kegiatan wirausaha mencakup bidang industri kecil, pelayanan dan perdagangan sedangkan wiraswasta adalah yang mencakup bidang kehidupan yang lebih luas seperti pertanian, pendidikan, sosial, kesehatan, dan ketenagaan.” Kewirausahaan adalah usaha kecil yang bertujuan untuk berdagang dan melayani, Karena pada dasarnya kewirausahaan amatlah penting bagi proses pemberdayaan masyarakat di bidang ekonomi yang terkait dengan bidang sosial, budaya, politik dan lain sebagainya. Adapun pengertian wirausaha menurut : Rianti mendefinisikan dalam Arman Hakim Nasution dkk (2003 : 25) sebagai berikut : “wirausaha adalah orang yang

menciptakan kerja bagi prang lain dengan cara mendirikan, mengembangkan, dan melembagakan perusahaan miliknya sendiri serta bersedia mengambil resiko pribadi untuk menemukan peluang usaha dan secara kreatif menggunakan potensi – potensi dirinya untuk mengenali produk, menyusun operasi untuk pengadaan produk, memasarkan produknya, serta mengatur permodalan operasinya.”Keterampilan hidup Hasil Pertanian Nata De Coco sudah sangat umum atau sering ditemukan dan didengar oleh masyarakat sehingga bukan hal yang baru di masyarakat ini adalah keterampilan yang dicitakan untuk dapat menseimbangkan antara kemajuan teknologi yang semakin banyak dan maju tanpa melupakan, meninggalkan, dan menghapus kebiasaan yaitu pertanian yang mampu digabungkan dan dikembangkan antara teknologi dan hasil pertanian dan dengan mengkhususkannya kepada hasil pertanian yang bertujuan untuk menciptakan inovasi – inovasi baru di bidang hasil pertanian agar lebih berdaya guna dan tepat sasaran sehingga mampu menciptakan lapangan kerja sendiri dan mensejahterakan kebutuhan ekonominya sendiri tanpa adanya tambahan nama atau status

buruh karena dapat berdiri diatas kakinya sendiri. Seharusnya seorang peserta didik yang telah berminat mengikuti dan memiliki keterampilan lebih tersebut mampu menumbuhkan minat wirausaha di dalam dirinya dan iapun mampu membuat dan mendemonstrasikan kedalam kehidupannya, akan tetapi pada kenyataannya peserta didik yang telah memiliki keterampilan hidup tersebut tidak mampu menumbuhkan dan membuat wirausahanya sendiri sehingga menjadi bekal dasar dan latihan yang dilakukan secara benar oleh peserta didik tentang nilai-nilai kehidupan yang dibutuhkan dan berguna bagi perkembangan kehidupan peserta didik. Dengan demikian peserta didik mampu merefleksikan kehidupan nyata dalam proses memperoleh kecakapan hidup tersebut, sehingga peserta didik siap untuk hidup di tengah-tengah masyarakat.

Atas latar belakang masalah diatas maka dilanjutkan kepada Rumusan masalah yakni : “Bagaimana Hubungan Antara Minat Wirausaha Dengan Keterampilan Hasil Pertanian Nata De Coco Pada Peserta Didik Kelas 11 di Madrasah Aliyah Negeri Cibinong?”

Dan dilanjutkan kepada pembatasan masalah sebagai berikut :

1. Minat Wirausaha Nata De Coco di Madrasah Aliyah Negeri Cibinong
2. Keterampilan membuat Nata De Coco di Madrasah Aliyah Negeri Cibinong
3. Hubungan Antara Minat Wirausaha dengan Keterampilan Hasil Pertanian Nata De Coco

Adapun tujuan dari penulisan skripsi ini adalah untuk memperoleh data dan informasi mengenai :

1. Minat wirausaha peserta didik kelas 11 di madrasah aliyah negeri cibinong
2. Keterampilan hasil pertanian Nata De Coco pada peserta didik kelas 11 di madrasah aliyah negeri cibinong.
3. Hubungan antara minat wirausaha dengan keterampilan hasil pertanian nata de coco pada peserta didik kelas 11 di madrasah aliyah negeri cibinong.

Selanjutnya peneliti menetapkan Hipotesis penelitian sebagai berikut :

1. Hipotesis Nol : tidak terdapat hubungan antara Minat Wirausaha dengan Keterampilan Hasil Pertanian Nata De Coco pada Peserta Didik kelas 11 di Madrasah Aliyah Negeri Cibinong.

2. Hipotesis Alternatif : terdapat hubungan antara Minat Wirausaha dengan Keterampilan Hasil Pertanian Nata De Coco pada Peserta Didik kelas 11 di Madrasah Aliyah Negeri Cibinong.

Agar Hipotesisi tersebut di atas dapat dijawab, maka peneliti menetapkan rencana uji hipotesis yang menggunakan koefisien korelasi (r), Product Moment Pearson, dengan rumus sebagaimana dikemukakan Sugiyono (2008:184) sebagai berikut:

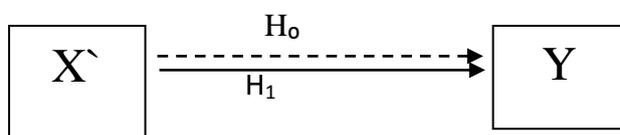
$$r = \frac{n(\sum xy) - (\sum x)(\sum y)}{\sqrt{[n(\sum x^2) - (\sum x)^2][n(\sum y^2) - (\sum y)^2]}}$$

Selanjutnya diikuti dengan Uji signifikansi koefisien korelasi yang menggunakan Uji t student (t hitung), dengan menggunakan rumus yang dikemukakan oleh Sugiyono (2008:184) sebagai berikut:

$$t = \frac{r\sqrt{n-2}}{1-r^2}$$

Kemudian dilengkapi dengan Uji Koefisien Determinasi (KD), yang menggunakan rumus ; $KD = r^2 \times 100\%$

Dalam penelitian ini ditetapkan desain penelitian sebagai berikut:



Keterangan :

X = Data tentang Minat Wirausaha sebagai variabel bebas

Y = Data tentang Keterampilan Hasil Pertanian Nata De Coco sebagai variabel terikat

.....➔ =H₀ (Tidak terdapat hubungan antara minat wirausaha dengan keterampilan hasil pertanian nata de coco pada peserta didik kelas 11 di madrasah aliyah negeri cibinong).

➔ =H₁ (Terdapat hubungan antara minat wirausaha dengan keterampilan hasil pertanian nata de coco pada peserta didik kelas 11 di madrasah aliyah negeri cibinong).

B. Pembahasan

Minat adalah suatu rasa lebih suka dan rasa ketertarikan pada suatu hal atau aktifitas, tanpa ada yang menyuruh. Seperti yang dikatakan mengenai minat sebagai berikut :

Minat menurut Hilgart adalah kecenderungan yang tepat untuk memperhatikan dan mengenang beberapa kegiatan. Kegiatan yang diminati seseorang, diperhatikan terus menerus yang disertai dengan rasa senang. Jadi berbeda dengan

perhatian, karena perhatian sifatnya sementara (tidak dalam waktu yang lama) dan belum tentu diikuti dengan perasaan senang, sedangkan minat selalu diikuti dengan perasaan senang dan dari situ diperoleh kepuasan.

Adapun pengertian minat menurut Ensiklopedia of Psikology dalam dalam Sudjana (2004 : 215) "minat dapat diartikan sebagai faktor – faktor yang terdapat pada diri seseorang yang menyebabkan orang itu tertarik atau menghindar baik pada suatu benda, manusia dan kegiatan yang terdapat dalam lingkungannya".

Minat pada dasarnya adalah penerimaan akan suatu hubungan antara diri sendiri dengan sesuatu diluar diri. Semakin kuat atau dekat hubungan tersebut, semakin besar minat. Suatu minat dapat diekspresikan melalui suatu pernyataan yang menunjukkan bahwa peserta didik lebih menyukai suatu hal dari pada hal lainnya, dapat pula dimanifestasikan melalui partisipasi dalam suatu aktifitas.

Wirausaha adalah membuat lapangan kerja dengan mengorbankan berbagai cara dan strategi untuk dapat mengembangkan dan mempertahankannya. Menurut BN. Marbun, (2009 : 52) "seorang Wirausahawan haruslah seorang yang mampu melihat kedepan, bukan berarti

melamun kosong tetapi melihat dan berfikir dengan penuh perhitungan mencari pilihan daei berbagai alternative masalah dan pemecahannya." orang yang berwirausaha adalah orang yang mampu memprediksi masa depan akan wirausaha yang diciptakannya untuk mampu menghadapi dan mengatasi masalah yang akan datang.

Menurut Zimmerer (2010 : 15) Enterpreneur adalah satu kelompok orang yang mengagumkan, manusia kreatif dan inovatif, merupakan bahan bakar pertumbuhan ekonomi masyarakat serta memiliki kemampuan berfikir dan bertindak produktif. Karena enterpreneur selalu berorientasi pada action, tidak senang berteori, tapi lebih praktis dan banyak kerja dari pada bicara. Modal utama untuk menjadi seorang enterpreneur adalah kreatifitas, keuletan, dan semangat pantang menyerah.

Wirausaha adalah kumpulan orang yang suka beraksi atau mempraktekan langsung di masyarakat disertai dengan pola pikir yang mudah yang disertai dengan kerja dari pada bicara dan rajin. Menurut Totok S. Wiryasaputra (2004 : 16) "wirausaha adalah orang yang Ingin bebas, merdeka, mengatur hidupnya sendiri dan tidak bergantung pada belas kasihan orang lain." Wirausaha adalah mampu berdiri diatas kakinya sendiri (mapan).

Menurut Kao tentang wirausaha (2011 : 41) yaitu : “wirausaha merupakan orang yang mempunyai kemampuan melihat dan menilai kesempatan bisnis, mengumpulkan sumber daya yang di butuhkan guna mengambil keuntungan dari padanya dan mengambil tindakan yang tepat guna memastikan kesuksesan.” wirausaha adalah seseorang yang mampu mengetahui dan memprediksi jalannya strategi dan cara yang telah disiapkan. Adapun wirausaha Menurut Dun Steinhoff dan Jhon F. Burgess (2010 : 15) “wirausaha adalah Orang yang mengorganisasi, mengelola, dan berani menanggung resiko untuk mendapatkan usaha baru.” Wirausaha adalah orang yang membuat suatu usaha dan merencanakan segalanya dari awal. Keterampilan merupakan kegiatan yang melalui proses praktek yang sesuai dengan kemampuan seorang tersebut yang terkait dengan berbagai macam seperti salah satunya sikap, perilaku manusia. Dan banyak keterampilan yang berbahan dasar dari bidang pertanian yang diubah menjadi suatu inovasi yang memiliki keunikan tersendiri dan dapat diterima oleh masyarakat luas yang berarti sebuah hasil pertanian.

Keterampilan hasil pertanian nata de coco adalah keterampilan yang mengupayakan peserta didik agar mampu membuat keterampilan dibidang pertanian yang dikhususkan pada pembuatan nata de coco agar peserta didik aktif dan dapat mengambil makna di pada saat praktek keterampilan hasil pertanian nata de coco tersebut. Nata de Coco merupakan makanan pencuci mulut yang banyak mengandung serat, mengandung selulosa kadar tinggi yang bermanfaat bagi kesehatan dalam membantu pencernaan. Kadungan kalori yang rendah pada nata de coco merupakan pertimbangan yang tepat produk nata de coco sebagai makan diet. Dari segi penampilannya makanan ini memiliki nilai estetika yang tinggi, penampilan warna putih agak bening, tekstur kenyal, aroma segar. Dengan penampilan tersebut maka nata sebagai makanan pencuci mulut memiliki daya tarik yang tinggi. Dari segi ekonomi produksi nata de coco menjanjikan nilai ambah. mengungkapkan bahwa pembuatan nata yang diperkaya dengan vitamin dan mineral akan mempertinggi nilai gizi dari produk ini. Nata de Coco dibentuk oleh spesies bakteri asam asetat pada permukaan cair yang mengandung gula, sari buah, atau ekstrak tanaman lain.

Pemanfaatan limbah pengolahan kelapa berupa air kelapa merupakan cara mengoptimalkan pemanfaatan buah kelapa karena limbah air kelapa cukup baik digunakan untuk substrat pembuatan nata de coco. Dalam air kelapa terdapat berbagai nutrisi yang bisa dimanfaatkan bakteri penghasil Nata de Coco. Nutrisi yang terkandung dalam airkelapa antara lain : gula sukrosa 1,28%, sumber mineral yang beragam antara lain Mg^{2+} 3,54 gr/l serta adanya faktor pendukung pertumbuhan merupakan senyawa yang mampu meningkatkan pertumbuhan bakteri penghasil nata (*A. xylinum*) Adanya gula sukrosa dalam air kelapa akan dimanfaatkan oleh *A. xylinum* sebagai sumber energi, maupun sumber karbon untuk membentuk senyawa metabolit diantaranya adalah selulosa yang membentuk Nata de Coco. Senyawa peningkat pertumbuhan mikroba (*growth promoting factor*) akan meningkatkan pertumbuhan mikroba, sedangkan adanya mineral dalam substrat akan membantu meningkatkan aktifitas enzim kinase dalam metabolisme didalam sel *A. xylinum* untuk menghasilkan selulosa.

Dengan pertimbangan diatas maka pemanfaatan limbah air kelapa merupakan upaya pemanfaatan limbah

menjadi produk yang memiliki nilai tambah.

Dari berbagai pendapat diatas maka dapat disimpulkan bahwa Keterampilan Hasil Pertanian Nata De Coco dalam penelitian ini adalah cara yang digunakan dalam proses pertanian untuk menghasilkan hasil pertanian yang berdayaguna dan berhasilguna.

C. Metodologi Penelitian

Metode penelitian yang digunakan oleh peneliti ialah metode kuantitatif yang adalah metode deskriptif adalah suatu metode penelitian yang ditunjukan untuk menggambarkan fenomena – fenomena yang ada, yang berlangsung pada saat ini atau saat yang lampau. Adapun Tujuan penelitian deskriptif ini menurut Nazir dalam Asep Saepul Hamdi dan E. Bahruddin (2014 : 5)” tujuan penelitian deskriptif adalah membuat deskripsi, gambaran atau lukisan secara sistematis, faktual dan akurat mengenai fakta – fakta, sifat – sifat atau hubungan antar fenomena yang diselidiki.” yakni hubungan antara minat wirausaha dengan keterampilan hasil pertanian nata de coco pada peserta didik kelas 11 di madrasah aliyah negeri cibinong. Selain metode, penelitian ini juga menggunakan beberapa teknik yang digunakan untuk mengumpulkan data

yang dibutuhkan, antara lain, yaitu : Teknik Angket,2) Studi Kepustakaan,3) Obsevasi, dan 4) Studi Dokumentasi. Sementara itu yang dijadikan populasi sebanyak 132 dan diambil sampel sebanyak 30 dalam penelitian ini adalah para peserta didik keterampilan teknologi hasil pertanian di madrasah aliyah negeri cibinong

Peneliti juga menetapkan variable – variable didalamnya yaitu : variable X (minat berwirausaha) dengan dimensi : minat wirausaha dengan indikator : a) Rasa ketertarikan, indikatornya : (1) perubahan, (2) peningkatan diri, b) Tanpa ada yang menyuruh, indikatornya : (1) memiliki keinginan, (2) kesenangan, dan Y (keterampilan hasil pertanian nata de coco) dengan dimensi : keterampilan hasil pertanian nata de coco dengan indikator : a) Berdayaguna, indikatornya : (1) dapat dijual, (2), tahan lama, b) Berhasilguna, indikatornya : (1) menguntungkan, (2), tidak dapat ditiru,

D. Prosedur Analisis Data

Dengan menggunakan metodologi penelitian yang dikemukakan seperti di atas, selanjutnya ditetapkan prosedur analisis data untuk menguji hipotesis yang diajukan agar diketahui Bagaimana hubungan antara

minat berwirausaha dengan keterampilan hasil pertanian nata de coco pada peserta didik kelas 11 di madrasah aliyah negeri cibinong.

Dari hasil perhitungan dengan menggunakan statistik *product moment* dari Karl Pearson diperoleh nilai r hitung sebesar 0,45 dan setelah dikonsultasikan ke r tabel *product moment*, maka nilai r hitung berada pada interval 0,40 – 0,599 dengan taraf kepercayaan 5 % dan 2,04841 pada taraf kepercayaan 95 %, ternyata r hitung lebih besar dari r tabel *product moment*. Demikian pula r hitung sebesar 0,45 setelah diinterpretasikan dengan tabel interpretasi nilai r , maka nilai r hitung ada pada interval 0,40 – 0,599, hal ini menunjukkan adanya korelasi yang *sedang* antara variabel X (minat berwirausaha) dengan variabel Y (keterampilan hasil pertanian nata de coco) pada peserta didik kelas 11 di madrasah aliyah negeri cibinong.

Selanjutnya, dari hasil perhitungan uji t diperoleh nilai t hitung sebesar 2,984 yang berarti terdapat tingkat korelasi antara variable X dengan variable Y sebesar 2,984, nilai tersebut lebih besar dari nilai t tabel baik pada tarap 5 % maupun pada tarap 95% ($0,45 > 2,04841$). Sementara itu dari hasil perhitungan koefisien

determinasi diperoleh nilai KD sebesar 20,25 %, hal itu membuktikan adanya kontribusi dari variabel X terhadap variabel Y sebesar 20,25 %. Ini berarti masih terdapat kontribusi dari faktor lain terhadap variabel Y (Keterampilan Hasil pertanian Nata De Coco) sebesar 70,75 %, faktor tersebut dimungkinkan dari minat peserta didik dengan meningkatnya keinginan untuk berwirausaha.

E. Simpulan dan Rekomendasi

Berdasarkan data hasil perhitungan tersebut, maka dapat disimpulkan ;

1. Hipotesis Nol : tidak terdapat hubungan antara Minat Wirausaha dengan Keterampilan Hasil Pertanian Nata De Coco pada Peserta Didik kelas 11 di Madrasah Aliyah Negeri Cibinong.
2. Hipotesis Alternatif : terdapat hubungan antara Minat Wirausaha dengan Keterampilan Hasil Pertanian Nata De Coco pada Peserta Didik kelas 11 di Madrasah Aliyah Negeri Cibinong.

Dalam penelitian ini, penulis ingin menyampaikan saran kepada pihak – pihak yang terkait sebagai berikut :

1. Peserta didik
 - a. Diharapkan peserta didik agar lebih tekun dan datang pada

saat praktek pembuatan nata de coco

- b. Diharapkan agar peserta didik disiplin waktu pada saat proses belajar secara maupun praktek
- c. Diharapkan agar peserta didik mampu fokus pada satu materi dan tidak menyimpang pada materi yang telah ditentukan.

2. Tutor

- a. Diharapkan agar mampu menjual produk nata de coco diluar dari gedung keterampilan
- b. Diharapkan agar mampu menambahkan waktu belajar pada saat praktek.
- c. Diharapkan agar mampu menambah tutor untuk ketercapaian belajar masing – masing peserta didik.

DAFTAR PUSTAKA

- Alma, Buchari. (2009). *Kewirausahaan*. PT. ALFABETA, Bandung
- Anggoro, Toha. Dkk. (2003). *Metode Penelitian*. PT. Universitas Terbuka. Jakarta
- Bayu, Kartib dan Suryana, Yuyus. (2010). *Kewirausahaan: Pendekatan Karakteristik Wirausaha Sukses*. KENCANA PRENADA MEDIA GROUP. Jakarta
- Eldine, Achyar. (2013). *Pengantar Bisnis : Umum dan Agri*. Direktorat Jendral Perkebunan Kementrian Pertanian. Jakarta

- _____. (2013). *EKONOMI KREATIF. Sektor Pertanian*. Kementrian Pertanian Republik Indonesia
- Fadiati, Ari dan Dedi, Purwana. (2011). *Menjadi Wirausaha Sukses*. PT. REMAJA ROSDAKARYA. Bandung
- Geoffrey G. Meredith et al. (2000). *Kewirausahaan: Teori dan Praktek*. PT PUSTAKA BINAMAN PERSINDO. Jakarta
- Hakim, Rusman. (1998). *Dengan Wirausaha Menepis Krisis: konsep membangun masyarakat Indonesia*. PT ELEX MEDIA KOMPUTINDO. Jakarta
- Hamdi, Asep Saepul dan E. Bahruddin. (2014). *Metode Penelitian Kuantitatif Aplikasi dalam Pendidikan*. PT. Deepublish. Yogyakarta
- Ibrahim, Marwah Daud, Ph.D. (2004). *Basic life skills: Mengelola Hidup dan Merencanakan Masa Depan*. MHMMMD Production, Jakarta
- Kasmir. (2006). *Kewirausahaan*. PT. Radja Grafindo. Jakarta
- Nasution, Arman Hakim. (2007). *Enterpreneur ship : membangun spirit teknopreneur ship*. PT. ANDI Yogyakarta. Yogyakarta
- Robert D. Hisrich dan Michael P. Peters, (1995:6) *Kewirausahaan*. PT. ALFABETA, Bandung
- Rye, David E. (1996). *Enterpreneur: Tools for Executives(wirausahawan)*. PT Prehallindo. Indonesia
- Saiman, Leonardus (2011). *KEWIRAUSAHAAN: Teori, Praktik dan Kasus-kasus*. PT. Salemba Empat, Jakarta
- Slameto, (2010). *Belajar dan faktor0faktor yang mempengaruhi*. PT. Rineka Cipta. Jakarta
- Soekartawi. (2002). *Prinsip dasar manajemen pemasaran hasil – hasil pertanian: teori dan aplikasinya*. PT. RajaGrafindo Persada. Jakarta
- Sudijono, Anas. (2006). *Pengantar Statistik Pendidikan*. PT. RajaGrafindo Persada. Jakarta
- Sudjana . S. (2004). *PENDIDIKAN NONFORMAL Wawasan, Sejarah Perkembangan, Filsafat, & Teori Pendukung serta Asas*. PT Falah Production. Bandung
- Sugiyono. (2012). *Statistika untuk Penelitian*. PT. Alfabeta. Bandung
- Sukyadi, Dkk. (2007). *KEWIRAUSAHAAN (Untuk Pemelajar Bahasa dan Seni)*. Basen Press. Bandung
- Suryana, Yuyus dan Kartib Bayu (2010) . *KEWIRAUSAHAAN: Pendekatan Karakteristik Wirausahawan Sukses*. Kencana Prenada Media Group. Jakarta
- Zimmerer, Thomas W dan Norman M. Scarborough. (2005). *Pengantar Kewirausahaan dan Manajeme Bisnis Kecil*. PT. Salemba Empat, Jakarta
- Internet**
 nisamr.blogspot.com
www.duniapelajar.com
www.organisasi.org
www.budidaya.web.id
www.tokomesin.com
 Yang muda, kreatif dengan wirausaha - Academia.edu
 KETERAMPILANSIKALADI.blogspot .com
 Pengertianketerampilan long life education
 Cumanulisaja.blogspot.com