











Investasi uang dapat dirujuk sebagai aset, modal, pokok, basis biaya investasi. ROI biasanya dinyatakan dalam bentuk persentase dan bukan dalam nilai desimal. ROI tidak memberikan indikasi berapa lamanya suatu investasi. Namun demikian, ROI sering dinyatakan dalam satuan tahunan atau disetahunkan dan sering juga dinyatakan untuk suatu tahun kalendar atau fiskal. ROI juga dikenal sebagai tingkat laba (*rate of profit*) atau hasil suatu investasi pada saat ini, masa lampau atau prediksi di masa mendatang. Atau bahasa sederhananya ROI merupakan pengembalian keuntungan atas investasi.

Seringkali kita hanya berfokus pada margin keuntungan atas produk atau jasa, akan tetapi kita seharusnya juga menghitung ROI secara akurat untuk mendapatkan kepastian dan keyakinan bahwa usaha yang dijalankan mampu terus berkembang. Dalam menjalankan bisnis, seorang entrepreneur harus memperhatikan jumlah dana yang harus diinvestasikan dalam mencapai target penjualan, jumlah margin keuntungan yang diperoleh dan bagian dari margin keuntungan tersebut yang akan digunakan untuk mengembangkan bisnis. Apabila investasi yang dilakukan hanya menghasilkan margin keuntungan yang sedikit, maka usaha tersebut akan mengalami kesulitan untuk berkembang di masa yang akan datang dan bahkan dalam jangka panjang akan mengalami kegagalan.

Rasio pengembalian ekuitas (*return on equity*), diperoleh dengan membandingkan laba bersih dengan ekuitas.

$$\text{Ratio Pengembalian Ekuitas} = \frac{\text{Laba Bersih}}{\text{Ekuitas}}$$

ROE mengukur kemampuan perusahaan memperoleh laba yang tersedia bagi pemegang saham. Dalam penelitian ini untuk mengukur tingkat profitabilitas perusahaan sektor perusahaan pembiayaan yang terdaftar di BEI digunakan Return On Equity (ROE), karena ROE mengukur kemampuan perusahaan memperoleh laba yang tersedia bagi pemegang saham perusahaan dalam bentuk penyertaan modal sendiri yang ditanamkan oleh pemegang saham.

Rasio ini menggambarkan tingkat efektivitas pengelolaan perusahaan oleh manajemen, oleh sebab itu akan diperhatikan oleh pemilik modal karena investor jangka panjang sangat berkepentingan dengan analisa profitabilitas ini misalnya bagi pemegang saham akan melihat keuntungan yang benar-benar akan diterima dalam bentuk deviden. Dan rasio ini juga menunjukkan kesuksesan manajemen dalam memaksimalkan pengembalian pada pemegang saham, semakin tinggi rasio ini akan semakin baik karena memberikan tingkat pengembalian yang lebih besar pada pemegang saham perusahaan.

### **3. Faktor-faktor Yang Mempengaruhi Profitabilitas**

Untuk mengetahui seberapa besar pengaruh faktor-faktor tersebut terhadap profitabilitas suatu perusahaan, dapat digunakan rasio keuangan. Klasifikasikan angka-angka rasio keuangan sebagai berikut.







Efektivitas dalam dunia riset ilmu-ilmu social dijabarkan dengan penemuan atau produktivitas, dimana bagi sejumlah sarjana sosial efektivitas seringkali ditinjau dari sudut kualitas pekerjaan atau program kerja. Dari pendapat beberapa ahli di atas dapat disimpulkan pengertian efektivitas, yaitu keberhasilan suatu aktivitas atau kegiatan dalam mencapai tujuan (sasaran) yang telah ditentukan sebelumnya.

Mengingat keanekaragaman pendapat mengenai sifat dan komposisi dari efektivitas, maka tidaklah mengherankan jika terdapat sekian banyak pertentangan pendapat sehubungan dengan cara meningkatnya, cara mengatur dan bahkan cara menentukan indicator efektivitas, sehingga, dengan demikian akan lebih sulit lagi bagaimana cara mengevaluasi tentang efektivitas.

Pengertian yang memadai mengenai tujuan ataupun sasaran perusahaan merupakan langkah pertama dalam pembahasan efektivitas, dimana seringkali berhubungan dengan tujuan yang ingin dicapai. Dalam usaha mengukur efektivitas yang pertama sekali adalah memberikan konsep tentang efektivitas itu sendiri. Dari beberapa uraian di atas, dapat dijelaskan bahwa efektivitas merupakan kemampuan untuk melaksanakan aktifitas-aktifitas suatu lembaga secara fisik dan non fisik untuk mencapai tujuan serta meraih keberhasilan maksimal.

## **2. Pendekatan Terhadap Efektivitas**

Pendekatan efektivitas dilakukan dengan acuan berbagai bagian yang berbeda dari lembaga, dimana lembaga mendapatkan input atau masukan berupa berbagai macam sumber dari lingkungannya. Kegiatan dan proses





dilakukan. Pengukuran juga semakin sulit jika ada sasaran yang saling bertentangan dengan sasaran lainnya.

Efektivitas tidak akan dapat diukur hanya dengan menggunakan suatu indikator atau efektivitas yang tinggi pada suatu sasaran yang seringkali disertai dengan efektivitas yang rendah pada sasaran lainnya.

Selain itu, masalah itu juga muncul karena adanya bagian-bagian dalam suatu lembaga yang mempunyai sasaran yang berbeda-beda secara keseluruhan, sehingga pengukuran efektivitas seringkali terpaksa dilakukan dengan memperhatikan bermacam-macam secara simultan. Dengan demikian, yang diperoleh dari pengukuran efektivitas adalah profil atau bentuk dari efek yang menunjukkan ukuran efektivitas pada setiap sasaran yang dimilikinya. Selanjutnya hal lain yang sering dipermasalahkan adalah frekuensi penggunaan kriteria dalam pengukuran efektivitas seperti yang dikemukakan oleh R.M Steers yaitu bahwa kriteria dan penggunaan hal-hal tersebut dalam pengukuran efektivitas adalah :

1. Adaptabilitas dan Fleksibilitas
2. Produktifitas
3. Keberhasilan
4. Keterbukaan dalam berkomunikasi
5. Keberhasilan pencapaian program
6. Pengembangan program.





	fisika dan / atau kimia.	
Senyawa	Pupuk organik ialah pupuk yang berupa senyawa organik. Kebanyakan pupuk alam tergolong pupuk organik (pupuk kandang, kompos, guano ). Pupuk alam yang tidak termasuk pupuk organik misalnya rock phosphat, umumnya berasal dari batuan sejenis apatit [ $\text{Ca}_3(\text{PO}_4)_2$ ].	
	Pupuk anorganik atau mineral merupakan pupuk dari senyawa anorganik. Hampir semua pupuk buatan tergolong pupuk anorganik.	
Fasa	Pupuk padat. Pupuk padat umumnya mempunyai kelarutan yang beragam mulai yang mudah larut air sampai yang sukar larut.	
	Pupuk cair. Pupuk ini berupa cairan, cara penggunaannya dilarutkan dulu dengan air. Umumnya pupuk ini disemprotkan ke daun. Karena mengandung banyak hara, baik makro maupun mikro, harganya relatif mahal. Pupuk amoniak cair merupakan pupuk cair yang kadar N nya sangat tinggi sekitar 83%, penggunaannya dapat lewat tanah (injeksikan).	
Cara Penggunaan	Pupuk daun ialah pupuk yang cara pemupukan dilarutkan dalam air dan disemprotkan pada permukaan daun.	



	Pupuk akar atau pupuk tanah ialah pupuk yang diberikan ke dalam tanah disekitar akar agar diserap oleh akar tanaman.	
Reaksi fisiologis	Pupuk yang mempunyai reaksi fisiologisnya masam artinya bila pupuk tersebut diberikan ke dalam tanah ada kecenderungan tanah menjadi lebih masam (pH menjadi lebih rendah).	Za dan urea.
	Pupuk yang mempunyai reaksi fisiologis basis ialah pupuk yang bila diberikan ke dalam tanah menyebabkan pH tanah cenderung naik	pupuk chili salpeter, calnitro, kalsium sianida.
Jumlah Hara	Pupuk yang hanya mengandung satu hara tanaman saja.	urea hanya mengandung hara N, TSP hanya dipentingkan P saja (sebetulnya mengandung Ca).
	Pupuk majemuk ialah pupuk yang mengandung dua atau lebih dua hara tanaman.	NPK, amophoska, Nitrophoska dan rustika
Macam hara tanaman	Pupuk makro ialah pupuk yang mengandung hanya hara makro saja	NPK, nitrophoska, gandasil.
	Pupuk mikro ialah pupuk yang hanya mengandung hara mikro saja	mikrovet, mikroplet, metalik.
	Campuran makro dan mikro	pupuk gandasil,









lainnya seperti N, P, K, Cu, Zn dan lain-lain. Pupuk ini memiliki pH sekitar 8-9. Dosis POC ini untuk tanaman hortikultura dan pangan sekitar 3-5 liter/ha. Pengaplikasiannya yaitu dengan cara diencerkan terlebih dahulu 100-200 kali kemudian disemprotkan di daerah perakaran.

Pupuk organik bukan hanya berbentuk padat dapat berbentuk cair seperti pupuk anorganik. Pupuk cair lebih mudah dimanfaatkan oleh tanaman karena unsur-unsur di dalamnya sudah terurai dan tidak dalam jumlah yang terlalu banyak sehingga manfaatnya lebih cepat terasa. Bahan baku pupuk cair dapat berasal dari pupuk padat dengan perlakuan perendaman. Setelah beberapa minggu dan melalui beberapa perlakuan, air rendaman sudah dapat digunakan sebagai pupuk cair.

Secara umum ada dua jenis pupuk anorganik yang tersedia di pasaran :

1. Pupuk tunggal adalah pupuk yang dibuat dari satu unsur secara dominan. Contohnya : Urea yang mengandung N, TSP atau SP 36 dengan P, dan KCl atau ZK dengan unsur K yang dominan.
2. Pupuk Majemuk adalah pupuk yang mengandung lebih dari satu jenis unsur. Contoh : pupuk DAP dan Amofos yang terbuat dari N dan P. Pupuk majemuk juga bisa tersusun dari 3 unsur. Sebut juga Rustika Yellow dan Mutiara. Kedua pupuk itu dilengkapi dengan kandungan N, P, dan K. Produsen pupuk biasanya juga menambahkan unsur-unsur mikro seperti Fe, B, Mo, Mn, dan Cu.



langsung oleh tanaman dan tersedia sebagai substrat bagi perkembangan mikroorganisme yang menguntungkan

- b. *Laktobacillus Sp* ( *bakteri asam laktat*), yaitu bakteri mandiri yang mampu menyerap gas beracun atas bantuan sinar matahari dan atau panas bumi diubah menjadi asam amino, gula, senyawa nitrogen dan substansi bioaktif lainnya . Hasil metabolik yang diproduksi dapat diserap secara langsung oleh tanaman dan tersedia sebagai substrat bagi perkembangan mikroorganisme yang menguntungkan.
- c. *Streptomyces s*, yaitu mengeluarkan enzim streptomisin yang bersifat racun terhadap hama dan penyakit yang merugikan.
- d. *Ragi (yeast)*, yaitu ragi memproduksi substansi dengan cara fermentasi, substansi bioaktif yang dihasilkan ragi berguna untuk pertumbuhan sel dan pembelahan akar. Ragi ini juga berperan dalam perkembangbiakan atau pembelahan mikroorganisme menguntungkan lain seperti *Actinomycetes* dan *Laktobacillus Sp*.
- e. *Actinomycetes*, yaitu organisme peralihan antara bakteri dan jamur yang mengambil asam amino dan zat serupa yang diproduksi bakteri fotosintesa dan mengubahnya menjadi antibiotik. *Actinomycetes mampu* mengendalikan pathogen, menekan jamur dan bakteri berbahaya dengan cara menghancurkan khitin yaitu zat essential untuk pertumbuhannya. Dapat juga menciptakan kondisi yang baik bagi perkembangan tanaman.



Suplai sebagian dari hara N, P dan K yang dibutuhkan oleh tanaman dapat dilakukan oleh mikro organisme. Ada 8 jenis mikro organisme untuk memperkaya kompos diantaranya :

- a. *Azotobacter Sp.*, yaitu mikro organisme penambat  $N_2$  di daerah perakaran dan bagian dalam jaringan padi. Karena hidup di dalam jaringan tanaman menyebabkan pada saat proses nitrifikasi  $N_2$  menjadi  $NH_4$  dan  $NO_3$  senyawa tersebut langsung dipergunakan oleh tanaman untuk pertumbuhannya.
- b. *Azospirillum Sp.*, yaitu bakteri yang mampu mengikat nitrogen dari udara bebas dan menfiksasinya ke tumbuhan. Selain kemampuannya mengikat Nitrogen, bakteri ini mampu mensintesis *plant growth promoting rhizobacteria* (PGPR) atau dikenal dengan pemacu tumbuh tanaman. Mampu menyediakan dan memobilisasi penyerapan berbagai unsur hara dalam tanah serta mengubah konsentrasi *fitohormon* (pemacu tumbuh ) seperti *asam indol asetat* (IAA), *giberelin*, *sitokinin* dan *etilen*. Mampu menekan aktivitas patogen dengan cara menghasilkan senyawa atau metabolit seperti antibiotik
- c. *Bacillus Sp.*, yaitu bakteri yang mampu melarutkan *phosphat* tidak tersedia menjadi tersedia sehingga dapat diserap oleh tanaman. Penggunaan mikro organisme ini diharapkan dapat meningkatkan efisiensi pupuk *phosphat* yang digunakan.
- d. *Bradyrhizobium Sp.*, yaitu bakteri yang berkoloni dengan akar tanaman kedelai, padi, jagung, tebu dan bambu. Bakteri ini memegang peranan

penting dalam penghematan penggunaan pupuk nitrogen melalui simbiosisnya dengan akar tanaman.

- e. *Chaetonium Sp.*, yaitu bakteri yang berkoloni dengan akar tanaman kedelai, padi, jagung, tebu dan bambu. Bakteri ini memegang peranan penting dalam penghematan penggunaan pupuk nitrogen melalui simbiosisnya dengan akar tanaman.
- f. *Trametes Sp.*, yaitu bakteri yang berkoloni dengan akar tanaman kedelai, padi, jagung, tebu dan bambu. Bakteri ini memegang peranan penting dalam penghematan penggunaan pupuk nitrogen melalui simbiosisnya dengan akar tanaman.
- g. *Rhodospirillum Sp.*, yaitu bakteri yang hidup bebas di tanah yang memiliki kemampuan merangsang tanaman untuk berfotosintesis dikenal sebagai bakteri fotosintetik.
- h. *Aspergillus Sp.*, yaitu bakteri pelarut *phosphat*. Bakteri ini mampu mengikat logam Berat sehingga tidak terserap oleh tanaman.