

MANUAL PROSEDUR  
*TRACER STUDY*



JURUSAN KIMIA  
UNIVERSITAS BRAWIJAYA  
MALANG  
2014



# MANUAL PROSEDUR

## ***TRACER STUDY***

Kode Dokumen	:	0090206030
Revisi	:	1
Tanggal	:	30 Oktober 2014
Diajukan oleh	:	Ketua UJM  ttd  Masruri, S.Si., M.Si., Ph.D
Dikendalikan	:	Sekretaris Jurusan (MR)  ttd  Dr.rer.nat.Rachmat Triandi T.
Disetujui oleh	:	Ketua Jurusan  ttd  Dr. Edi Priyo Utomo, MS

## **TIM PENYUSUN DOKUMEN**

Masruri, S.Si., M.Si., Ph.D.

Qonitah Fardiyah, S.Si., M.Si.

Drs. H. Misbah Khunur, MS.

Drs. Sutrisno, M.Si.

Drs. Budi Kamulyan, M.Sc.

Ketua Himpunan Mahasiswa Jurusan Kimia

## KATA PENGANTAR

Jurusan Kimia adalah merupakan bagian dari Fakultas Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam (MIPA) Universitas Brawijaya, sebuah Lembaga Pendidikan Tinggi yang menggeluti dan mencerdaskan kader-kader bangsa melalui bidang akademik bidang kimia. Sebagai sarana untuk mendata keberhasilan proses belajar mengajar adalah dengan mengetahui posisi alumni dalam dunia kerja. Selain itu juga diperlukan masukan dari alumni sebagai sarana pengembangan kegiatan belajar mengajar agar sesuai dengan yang diperlukan dalam dunia kerja. Oleh karena itu perlu disusun suatu mekanisme *tracer study* yang menghubungkan alumni dengan jurusan, agar terjadi proses komunikasi yang berkesinambungan untuk pengembangan jurusan. Sehubungan dengan itu dibuat Manual Prosedur *Tracer Study* sebagai bahan evaluasi keberhasilan proses pembelajaran di Jurusan Kimia. Manual prosedur ini akan diperbaiki bila ada kekeliruan dan perubahan kebijakan Fakultas atau Universitas. Oleh karena itu saran dan kritik dari semua pihak yang terkait selalu kami terapkan.

Malang, 20 Maret 2013  
Ketua Jurusan Kimia

Dr. Edi Priyo Utomo, MS

## DAFTAR ISI

Tim Penyusun .....	i
Kata Pengantar .....	ii
Daftar Isi .....	iv
Latar Belakang .....	1
Tujuan .....	2
Dasar Pemikiran .....	2
Output dan Ourcome .....	3
Mekanisme .....	3
Panitia .....	3

## 1. Latar Belakang

Peningkatan kualitas pendidikan berbasis kompetensi merupakan keharusan dalam upaya meningkatkan *competitive advantage* masyarakat Indonesia, ditengah persaingan global dunia kerja dan industri. Salah satu tolok ukur dalam menilai kompetensi suatu program studi adalah dengan melihat sejauh mana jurusan itu didesain, apakah dapat menjawab tuntutan dan kebutuhan masyarakat, serta memiliki relevansi dengan perkembangan ilmu pengetahuan dan teknologi. Dalam memperbaiki kualitas Jurusan Kimia UB selalu melakukan upaya peningkatan sumberdaya manusia (SDM), sarana dan prasarana serta kurikulum yang diharapkan dapat berperan dalam persaingan global dengan cara melakukan *tracer study*.

Selanjutnya, dari pelaksanaan, pengamatan, pengkajian dan pengevaluasian terhadap Jurusan Kimia UB dengan menggunakan *tracer study* diharapkan akan memberi masukan dalam rangka pengembangan jurusan.

Beberapa pertanyaan akan digunakan untuk menganalisis kondisi alumnus didunia kerja. Selain itu dengan *tracer study* ini diharapkan bisa memberikan masukan dan informasi tentang rencana strategik dan program-program yang akan dilakukan fakultas sehingga dapat membentuk lulusan yang fleksibel. Lulusan yang dapat memenuhi tuntutan jaman.

Salah satu komponen yang sangat bermanfaat dalam memperbaiki kinerja jurusan adalah *tracer study*. *Tracer study* dilakukan dengan mengukur kinerja jurusan dalam bentuk output yang dihasilkan jurusan didalam membentuk lulusan yang dapat memenuhi tuntutan jaman dan merupakan acuan bagi pengembangan dan pelaksanaan sistem penjaminan mutu pembelajaran di Jurusan Kimia. *Tracer Study* ini diharapkan dapat menjadi dasar pijakan dalam menyusun rencana strategis jurusan sebagai upaya melakukan perbaikan dan pengembangan pengelolaan pengajaran secara menyeluruh.

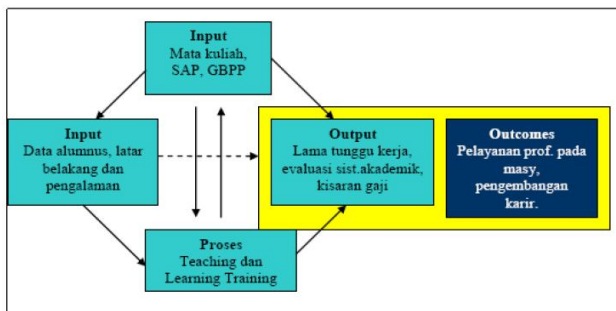
## 2. Tujuan

1. Untuk mendapatkan informasi dari *stakeholder* dalam perbaikan dan pengembangan Jurusan Kimia UB
2. Untuk mendapatkan informasi mengenai proses jaminan mutu produk yang diperlukan
3. Untuk mendapatkan masukan dari para pengguna jasa dalam perbaikan kurikulum / silabus perkuliahan yang diberikan, serta bagaimana manfaat yang didapatkan
4. Untuk memperoleh data yang relevan sebagai solusi alternatif penyusunan rencana terhadap Jurusan Kimia UB dalam menjalankan peran dan fungsinya.

## 3. Dasar Pemikiran

1. Tracer study merupakan komponen yang sangat bermanfaat dalam memperbaiki kinerja jurusan
2. Tracer study merupakan salah satu komponen yang dapat mendukung evaluasi jurusan untuk kebutuhan akreditasi
3. Dengan adanya sistem akademik yang terintegrasi dari tingkat universitas ke tingkat fakultas dan jurusan, akan bisa diperoleh masukan yang berharga untuk digunakan dalam menghasilkan rencana strategi yang efisien dan efektif untuk kepentingan edukasi.

Mengacu pada tujuan dan dasar pemikiran seperti yang dimaksudkan diatas, berikut ini kami tampilkan model analisis *Tracer Study*:



#### **4. Output dan Outcome**

Output dari studi ini adalah :

- Data yang valid dan relevan mengenai sistem mutu akademik, terutama dalam evaluasi terhadap proses belajar-mengajar
- Data yang valid dan relevan tentang implementasi pelaksanaan proses belajar mengajar yang dilakukan fakultas selama ini
- Data yang valid, digunakan untuk menyusun SWOT jurusan didalam melakukan evaluasi diri.

Outcome dari studi ini adalah :

- Kualitas lulusan yang dapat memberikan pelayanan yang profesional pada masyarakat
- Lulusan yang dapat memenuhi tuntutan jaman atau bersifat fleksibel dalam perkembangan karirnya.

#### **5. Mekanisme Pelaksanaan**

- Dilaksanakan minimal setiap satu tahun sekali pada bulan Desember, yaitu merupakan rekapitulasi hasil wisuda dalam satu tahun.
- Kuisisioner akan dikirimkan lewat pos, mailing list (alumni kimia), email atau langsung melalui telepon.
- *Tracer study* dilakukan melalui website (<https://sikma.kimia.ub.ac.id/isitracer.html>) dan juga melalui jejaring sosial facebook, sehingga update informasi dengan lulusan/alumni dapat terjalin lebih intens.

#### **6. Kepanitiaan**

Ketua panitia : Ketua Jurusan

Sekretaris : Sekretaris Jurusan

Anggota : Staff jurusan