

AKTIVITAS TRAINING

IMSTEP Counterpart

Riandi

FPMIPA UPI

(Tokyo JICA HDQ,

Shizuoka University,

Tokyo Institute of Technology)

Lingkup Materi Training

- **Sistem Pendidikan Jepang**
- **Lesson Study**
- **IT/ICT dalam Pendidikan**
- **Pengembangan Media Pembelajaran**

Perkembangan Sistem Pendidikan di Jepang

- Sistem pendidikan sebelum masa perang berjalan majemuk
- Sistem pendidikan setelah masa perang berjalan tunggal vertikal
- Reformasi berkelanjutan dibidang pendidikan (sekolah) yang berhasil menempatkan para siswa Jepang pada tingkat teratas dunia dalam mata pelajaran Matematika dan IPA

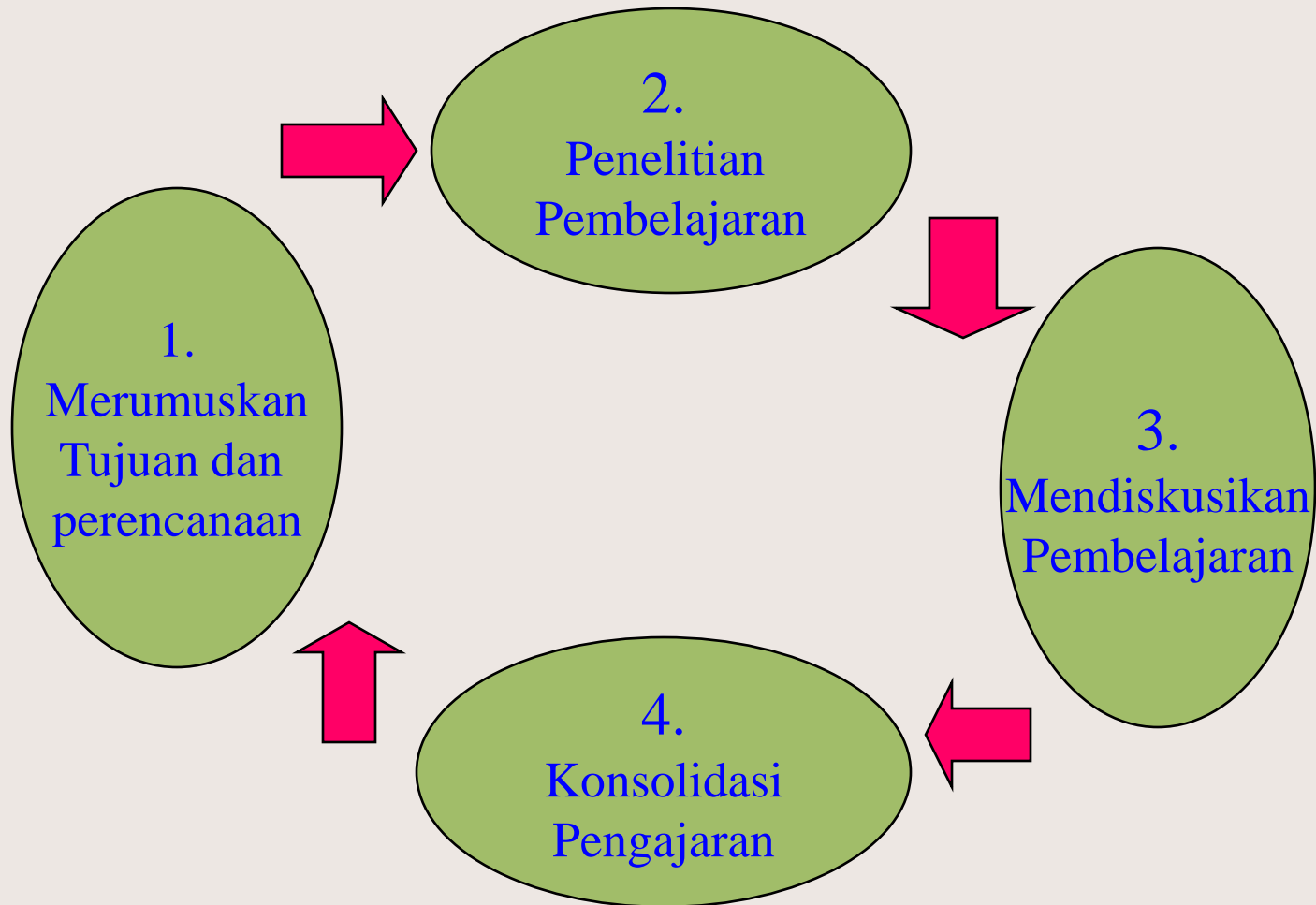
Lesson Study

- Suatu pendekatan ala Jepang dalam peningkatan/perbaikan pembelajaran (instructional)
- Gagasan sederhana tetapi prosesnya rumit
- Didukung oleh kolaborasi antara perumusan tujuan, data yang dikumpulkan secara saksama dari siswa yang sedang belajar dan berbarbagai kondisi yang memungkinkan terjadinya diskusi produktif untuk berbagai isu kesulitan
- Penelitian pembelajaran merupakan bagian utama dari lesson study

Dalam lesson study para guru bekerjasama untuk

- Merumuskan tujuan dan pengembangan jangka panjang
- Merencanakan kolaborasi penelitian pembelajaran supaya tujuan yang telah dirumuskan dapat dicapai
- Melaksanakan pembelajaran oleh salah seorang anggota tim dan anggota lainnya menghimpun berbagai fakta atau hal yang terjadi pada siswa yang sedang belajar
- Mendiskusikan fakta-fakta yang terkumpul selama pembelajaran dan menggunakannya untuk memperbaiki pembelajaran
- Mengajar dengan bentuk pembelajaran yang telah direvisi pada kelas lainnya, jika dirasakan masih perlu direvisi, maka lakukan perbaikan lagi

Siklus Lesson Study



Contoh aktivitas lesson study



Menghimpun fakta selama pembelajaran berlangsung (SMP Sairyo, Nagano City)

Contoh aktivitas lesson study

Menghimpun
fakta setelah
pembelajaran
melalui video
dan refleksi
(SMP Gakuyo,
Shin Fuji)



Contoh aktivitas lesson study



Diskusi dan refleksi
(SMP Sairyo, Nagano City)

Kreativitas guru dalam pembelajaran biologi

SMP Shinohara Hammamatsu



Pembelajaran Sains di SMA

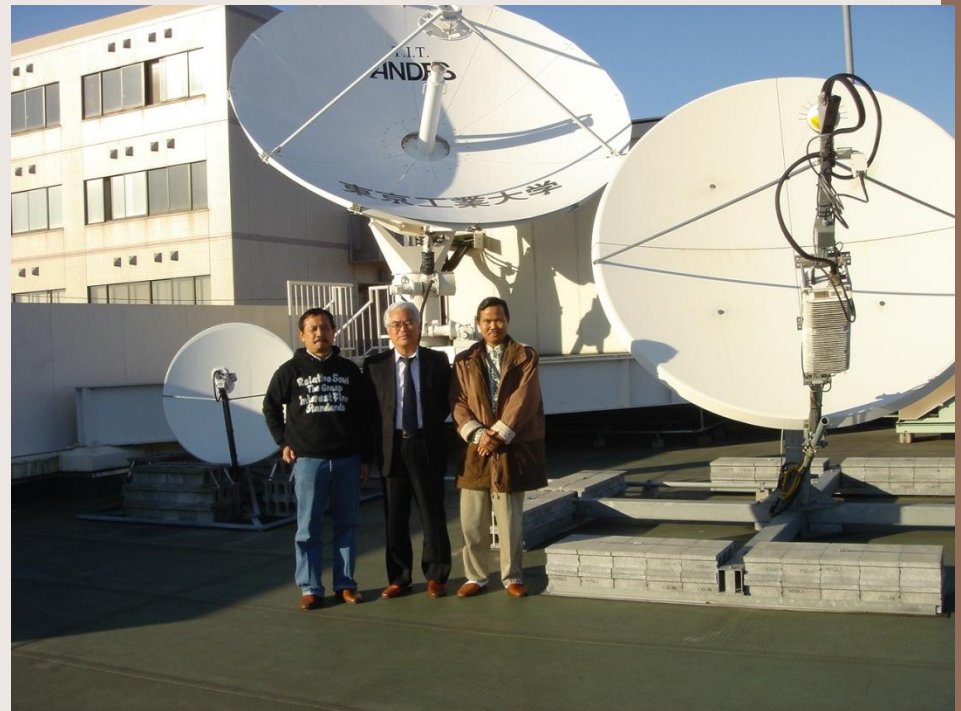


Pembelajaran sains melalui integrated study di SD



IT/ICT dalam Pendidikan

- E-learning system
- In-service teachers training
- Distance learning
- Web-based counseling
- Web-based peer evaluation
- Dll.



IT/ICT dalam Pendidikan

Seminar hasil
penelitian
melalui fasilitas
internet

