

Laporan Monitoring dan Evaluasi
ECHO Program Emergency Orthopaedic Management to Improve Healthcare
Community Outcome

Topik : Emergency Orthopaedi Session 1 - Management Of Open Fracture

I. Pendahuluan

A. Latar Belakang

Fraktur terbuka (patah tulang terbuka) merupakan salah satu kasus kegawatdaruratan ortopedi yang paling sering ditemui, terutama akibat tingginya angka kecelakaan lalu lintas. Penanganan awal yang tidak tepat pada fraktur terbuka dapat menyebabkan komplikasi serius seperti infeksi berat (osteomielitis), kegagalan penyambungan tulang (non-union), hingga risiko amputasi yang mengancam fungsi ekstremitas pasien.

Oleh karena itu, peningkatan kompetensi dokter di lini terdepan (UGD, Puskesmas, Klinik) dalam melakukan tata laksana awal fraktur terbuka sesuai standar menjadi sangat krusial. Program *Extension for Community Healthcare Outcomes* (ECHO) adalah model pembelajaran jarak jauh dan tele-mentoring yang dirancang untuk meningkatkan kapasitas penyedia layanan kesehatan di area terpencil atau kurang terlayani.

Model pembelajaran Project ECHO (Extension for Community Healthcare Outcomes) memungkinkan para praktisi di layanan primer untuk berdiskusi dan belajar langsung dari para ahli melalui sesi telekonferensi interaktif.

Webinar ini merupakan sesi pertama dari program *Emergency Orthopaedi* yang berfokus pada penanganan awal dan manajemen fraktur terbuka.

B. Tujuan Monev

1. Mengukur tingkat partisipasi dan capaian teknis pelaksanaan webinar.
2. Mengevaluasi efektivitas materi dan metode penyampaian narasumber.
3. Mengidentifikasi kekuatan, kelemahan, dan peluang perbaikan untuk sesi ECHO selanjutnya.
4. Mengukur peningkatan pengetahuan/pemahaman peserta (jika ada *pre/post-test*).

II. Pelaksanaan Kegiatan

A. Data Dasar Kegiatan

| | | |
|-------------------------|---|--|
| Nama Kegiatan | : | ECHO Program Manajemen Emergency Orthopaedic to Improve Healthcare Community Outcome |
| Topik | : | Webinar Program ECHO: Emergency Orthopaedi Session 1 - Management Of Open Fracture |
| Tanggal Pelaksanaan | : | 4 Desember 2025 |
| Waktu Pelaksanaan | : | 13.30 – 15.30 WIB |
| Metode | : | Online / Daring |
| Tempat | : | Zoom Meeting from Platform iECHO |
| Narasumber/ Fasilitator | : | dr. Fajar Nursulistyo, Sp.OT(K) |
| Moderator | : | dr. Hillan Akbar, Sp.OT |
| Case Presenter | : | dr. Ricky Aditya Nur Pradita |
| Spoke Hospital | : | RSUD Brebes |

B. Data Peserta

Total Partisipasi

| Indikator | Jumlah (Orang) | Persentase (%) |
|----------------------------------|----------------|---|
| Total Registrasi Platform iECHO | 310 | 100 % |
| Total Kehadiran (Live zoom echo) | 144 | 46 % dari total registrasi platform iECHO |
| Total Peserta Presensi | 103 | 71 % dari total kehadiran (live) |
| Total Verifikasi / Enroll LMS | 103 | 100 % dari total peserta presensi |

Partisipasi Berdasar Profesi

| Kategori | Jumlah (Orang) | Persentase (%) |
|-----------------------------|----------------|------------------------------------|
| Dokter Spesialis | 11 | 10,6% dari total peserta presensi |
| Dokter Umum | 64 | 62,2 % dari total peserta presensi |
| PPDS Residen Orthopaedi | 3 | 2,9 % dari total peserta presensi |
| Perawat / Tenaga Medis Lain | 25 | 24,3 % dari total peserta presensi |

| | | |
|-------|-----|-------|
| TOTAL | 103 | 100 % |
|-------|-----|-------|

III. Hasil Monitoring dan Evaluasi

A. Aspek Teknis (Pelaksanaan)

| Indikator | Hasil Monitoring | Keterangan / Kendala |
|---------------------------|------------------|--|
| Koneksi Jaringan | BAIK | Jaringan internet sudah baik, terkadang hanya kurang stabil |
| Kualitas Audio / Visual | BAIK | Suara jelas, tampilan zoom jernih, sempat di tengah-tengah kegiatan, siaran dari ruang potcast terhenti karena kendala teknis dari PC/komputer |
| Alokasi Waktu | SESUAI | Berjalan sesuai rundown dan tepat waktu selesai |
| Penggunaan Platform iECHO | CUKUP EFEKTIF | Masih banyak peserta yang belum paham penggunaan platform iecho untuk melakukan registrasi dan masuk ke zoom |
| Fitur Tanya Jawab | BAIK | Peserta menggunakan fitur chat zoom untuk tanya jawab |

B. Aspek Konten dan Narasumber (Evaluasi Kualitas)

| Kriteria (Berdasarkan Survei Peserta) | Rata-Rata Nilai (Skala 1-5) | Catatan Kualitatif |
|---------------------------------------|-----------------------------|--|
| Relevansi Materi | 5 | Materi yang disampaikan relevan dengan penanganan patah tulang |
| Kualitas Presentasi | 5 | Slide jelas, dan mudah dipahami. |
| Kualitas Presentasi Kasus | 4 | Case presentasi yang dibawakan sesuai dengan materi |
| Kemampuan Menjawab Pertanyaan | 5 | Jawaban narasumber jelas dan komprehensif |
| Kepuasan Peserta Secara Keseluruhan | 5 | Secara keseluruhan peserta antusias dengan kegiatan ini, hanya ada beberapa peserta yang |

| | | |
|--|--|--|
| | | meminta waktu lebih untuk sesi tanya jawab |
|--|--|--|

C. Aspek Pembelajaran (Pre-Post Test)

| Indikator | Rata-Rata Nilai | Peningkatan % |
|-----------------|-----------------|---------------|
| Nilai Pre Test | 80 | - |
| Nilai Post Test | 90 | 10 |

Peningkatan rata-rata nilai post test adalah sebesar 10 poin nilai atau 10% dari nilai rata-rata secara keseluruhan.

IV. Analisis dan Kesimpulan

A. Kekuatan (*Strengths*)

- Topik sangat spesifik dan menarik, sangat dibutuhkan dalam penanganan pertama dalam kasus patah tulang
- Kualitas narasumber sangat kompeten di bidangnya dan interaktif

B. Kelemahan (*Weaknesses*)

- Menurut peserta waktu sesi tanya jawab kurang panjang, dikarenakan memang keterbatasan waktu narasumber
- Narasumber/Fasilitator dan beberapa peserta di luar RSO Soeharso mengalami kesulitan untuk akses di platform iECHO terutama zoom.
- Device di ruang potcast RSO perlu dipastikan kesiapannya.

C. Peluang (*Opportunities*)

- Tujuan dari RS Pengampuan Ortopedi sedikit banyak dapat difasilitasi melalui platform iECHO ini
- Jaringan peserta dari daerah terpencil dapat diperluas dan difasilitasi

D. Ancaman (*Threats*)

- Sulitnya memastikan semua peserta mau dan paham cara akses pembelajaran melalui platform iECHO
- Peserta yang mengikuti untuk saat ini, sebagian besar masih para pemburu SKP yang bukan berasal dari RS Jejaring yang menjadi sasaran pengampuan.
- Jadwal yang bentrok dengan kegiatan lain di rumah sakit

E. Kesimpulan

Webinar Program ECHO Emergency Orthopaedi Session 1: Management Of Open Fracture berjalan cukup baik dengan tingkat partisipasi 144 peserta atau 46% dari

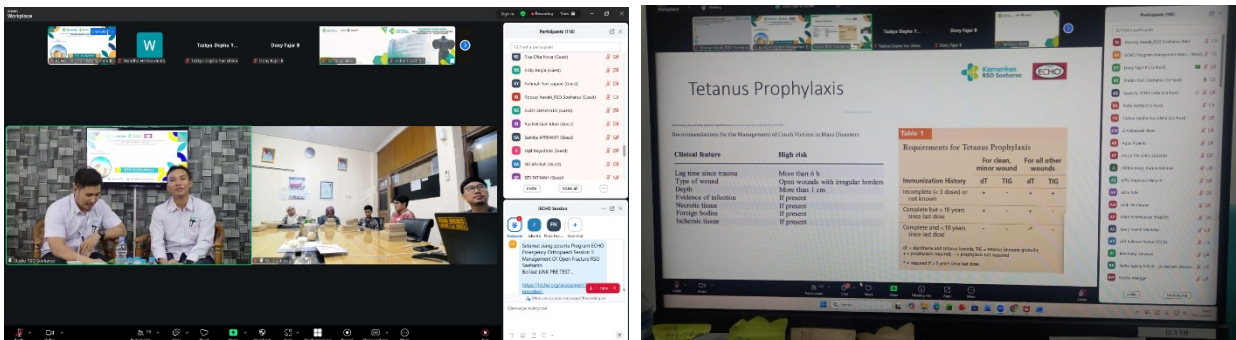
total pendaftar. Materi mengenai *Management Of Open Fracture* dinilai 5 skala maksimal survei kepuasan dan menunjukkan peningkatan pemahaman peserta sebesar 10% kenaikan nilai di post test.

Perbaikan perlu dilakukan pada alokasi waktu sesi tanya jawab, persiapan lebih baik pada device di ruang potcast RSO, serta memberikan pemahaman kepada narasumber/fasilitator dalam mengakses platform iECHO sebelum kegiatan.

V. Rekomendasi Tindak Lanjut

1. **Teknis:** Persiapan teknis yang lebih detail sebelum acara dimulai, terutama untuk pengaturan device yang digunakan (PC, Kamera, Audio) yang berada di ruang potcast.
2. **Konten:** Mengalokasikan waktu minimal 30-45 menit khusus untuk sesi tanya jawab dan pembahasan *case study* agar diskusi lebih mendalam.
3. **Platform:** Untuk Narasumber/Fasilitator dari luar RSO Soeharso wajib dipastikan bisa mengakses platform iEcho serta mengirimkan materi secepatnya sebelum hari pelaksanaan.
4. **Lanjutan:** Persiapan lebih matang untuk sesi ECHO selanjutnya.

VI. Dokumentasi



Sukoharjo, 8 Desember 2025

Ketua Tim Kerja Pendidikan dan Pelatihan



dr. Kshanti Adhitya, Sp.EM,MM