

**DAFTAR PENGELOMPOKKAN (GROUPING) KOMPETENSI KETERAMPILAN (PSIKOMOTOR)
DOKTER SPESIALIS ORTHOPAEDI DAN TRAUMATOLOGI INDONESIA (Sp.OT)**

<p>Spesialis Orthopaedi dan Traumatologi adalah Spesialis yang KOMPETEN untuk mampu mengembangkan pengetahuan dan teknologi dalam riset, penelitian dan/ aplikasi klinis, serta dapat memecahkan permasalahan melalui pendekatan multidisipliner di bidang sistem musculoskeletal (tulang, sendi, saraf, pembuluh darah serta struktur jaringan lunak sistem lokomotor) dan traumatologi</p>		
MUSCULOSKELETAL ONCOLOGY	PEDIATRIC ORTHOPAEDIC	ORTHOPAEDIC SPINE
Mampu melakukan identifikasi, penegakan diagnosis dan penatalaksanaan kasus tumor jinak tulang dan sendi melalui prosedur non operatif dan/ operatif, rekonstruksi, fusi sendi (dengan atau tanpa instrumentasi) sampai dengan amputasi	Mampu melakukan identifikasi, penegakan diagnosis dan penatalaksanaan kasus trauma pediatric orthopaedi (tulang, sendi, lempeng pertumbuhan dan struktur jaringan lunak sistem lokomotor) melalui prosedur non operatif dan/ operatif (dengan atau tanpa instrumentasi)	Mampu melakukan identifikasi, penegakan diagnosis dan penatalaksanaan kasus trauma pada struktur dan sistem orthopaedic spine regio cervical, thoracal, lumbal, sacrum serta daerah junction (tulang belakang, sendi facet, discus intervertebralis, spinal cord, spinal nerve dan struktur penunjang) melalui prosedur non operatif dan/ operatif (anterior dan/ posterior) berupa dekompreksi, stabilisasi, koreksi deformitas dengan atau tanpa fusi
Mampu melakukan identifikasi, penegakan diagnosis dan penatalaksanaan kasus tumor jinak struktur jaringan lunak pada sistem lokomotor melalui prosedur non operatif dan/ operatif, rekonstruksi, fusi sendi (dengan atau tanpa instrumentasi) sampai dengan amputasi	Mampu melakukan identifikasi, penegakan diagnosis dan penatalaksanaan kasus trauma neglected pediatric orthopaedi (tulang, sendi, lempeng pertumbuhan dan struktur jaringan lunak sistem lokomotor) melalui prosedur non operatif dan/ operatif (dengan atau tanpa instrumentasi)	Mampu melakukan identifikasi, penegakan diagnosis dan penatalaksanaan kasus infeksi pada struktur dan sistem orthopaedic spine regio cervical, thoracal, lumbal, sacrum serta daerah junction (tulang belakang, sendi facet, discus intervertebralis, spinal cord, spinal nerve dan struktur penunjang) melalui prosedur non operatif dan/ operatif (anterior dan/ posterior) berupa dekompreksi, stabilisasi, koreksi deformitas dengan atau tanpa fusi
Mampu melakukan identifikasi, penegakan diagnosis dan penatalaksanaan kasus tumor ganas tulang dan sendi melalui prosedur non operatif dan/ operatif, rekonstruksi, fusi sendi (dengan atau tanpa instrumentasi) sampai dengan amputasi	Mampu melakukan identifikasi, penegakan diagnosis dan penatalaksanaan kasus infeksi terkait tulang, sendi, lempeng pertumbuhan dan struktur jaringan lunak sistem lokomotor pada pediatric orthopaedi melalui prosedur non operatif dan/ operatif (dengan atau tanpa instrumentasi)	Mampu melakukan identifikasi, penegakan diagnosis dan penatalaksanaan kasus patologi orthopaedic spine lain (genetik, congenital, developmental, idiopatik, metabolik, neuromuscular, degenerative, autoimun serta inflamasi spesifik, dan/ kombinasi) pada struktur dan sistem orthopaedic spine regio cervical, thoracal, lumbal, sacrum serta daerah junction (tulang belakang, sendi facet, discus intervertebralis, spinal cord, spinal nerve dan struktur penunjang) melalui prosedur non operatif dan/ operatif (anterior dan/ posterior) berupa dekompreksi, stabilisasi, koreksi deformitas dengan atau tanpa fusi
Mampu melakukan identifikasi, penegakan diagnosis dan penatalaksanaan kasus tumor ganas struktur jaringan lunak pada sistem lokomotor melalui prosedur non operatif dan/ operatif, rekonstruksi, fusi sendi (dengan atau tanpa instrumentasi) sampai dengan amputasi	Mampu melakukan identifikasi, penegakan diagnosis dan penatalaksanaan kasus patologi non trauma (genetik, congenital, developmental, idiopatik, metabolik, neuromuscular dan/ kombinasi) terkait tulang, sendi, lempeng pertumbuhan dan struktur jaringan lunak sistem lokomotor pada pediatric orthopaedi melalui prosedur non operatif dan/ operatif (dengan atau tanpa instrumentasi)	Mampu melakukan identifikasi, penegakan diagnosis dan penatalaksanaan kasus tumor primer jinak dan ganas pada struktur dan sistem orthopaedic spine regio cervical, thoracal, lumbal, sacrum serta daerah junction (tulang belakang, sendi facet, discus intervertebralis, spinal cord, spinal nerve dan struktur penunjang) melalui prosedur non operatif dan/ operatif (anterior dan/ posterior) berupa dekompreksi, stabilisasi, koreksi deformitas dengan atau tanpa fusi
Mampu melakukan identifikasi, penegakan diagnosis dan penatalaksanaan metastasis/ penyebaran tumor pada tulang, sendi dan struktur jaringan lunak sistem lokomotor melalui prosedur non operatif dan/ operatif, rekonstruksi, fusi sendi (dengan atau tanpa instrumentasi) sampai dengan amputasi	Mampu melakukan augmentasi biomaterial, jaringan, sel dan turunannya, serta kombinasi sebagai terapi pada kasus pediatric orthopaedi (tulang, sendi dan struktur jaringan lunak sistem lokomotor)	Mampu melakukan identifikasi, penegakan diagnosis dan penatalaksanaan kasus metastasis/ penyebaran tumor pada struktur dan sistem orthopaedic spine regio cervical, thoracal, lumbal, sacrum serta daerah junction (tulang belakang, sendi facet, discus intervertebralis, spinal cord, spinal nerve dan struktur penunjang) melalui prosedur non operatif dan/ operatif (anterior dan/ posterior) berupa biopsi, eksisi masa tumor, dekompreksi, stabilisasi, koreksi deformitas dengan atau tanpa fusi
Mampu melakukan injeksi intervensi nyeri (diagnostik/ terapi), blok syaraf, radio frekuensi serta modalitas regenerasi (sel dan turunannya serta kombinasi) pada kasus musculoskeletal onkologi dan metastase terkait tulang, sendi serta struktur jaringan lunak sistem lokomotor dengan pemandu (anatomis, USG, Fluoroskopi, CT Scan dan lainnya)	Mampu melakukan injeksi intervensi nyeri (diagnostik/ terapi), blok syaraf, radio frekuensi serta modalitas regenerasi (sel dan turunannya serta kombinasi) pada kasus pediatric orthopaedi terkait tulang, sendi serta struktur jaringan lunak sistem lokomotor dengan pemandu (anatomis, USG, Fluoroskopi, CT Scan dan lainnya)	Mampu melakukan injeksi intervensi nyeri (diagnostik/ terapi), blok syaraf, radio frekuensi serta modalitas regenerasi (sel dan turunannya serta kombinasi) pada struktur dan sistem orthopaedic spine regio cervical, thoracal, lumbal, sacrum serta daerah junction (tulang belakang, sendi facet, discus intervertebralis, spinal cord, spinal nerve dan struktur penunjang) dengan pemandu (anatomis, USG, Fluoroskopi, CT Scan dan lainnya)
Mampu melakukan augmentasi biomaterial, jaringan, sel dan turunannya, serta kombinasi sebagai terapi pada kasus musculoskeletal onkologi (tulang, sendi dan struktur jaringan lunak sistem lokomotor)	Mampu melakukan edukasi, merencanakan dan melaksanakan program peningkatan fungsi sistem lokomotor pada kasus trauma, trauma neglected dan patologi lain pediatric orthopaedi (genetik, congenital, developmental, idiopatik, metabolik, neuromuscular, infeksi dan/ kombinasi) melalui modifikasi aktivitas, latihan fisik, external support, orthosis dan kombinasi	Mampu melakukan augmentasi biomaterial, jaringan, sel dan turunannya, serta kombinasi sebagai terapi pada kasus trauma dan patologi non trauma struktur dan sistem orthopaedic spine regio cervical, thoracal, lumbal, sacrum serta daerah junction (tulang belakang, sendi facet, discus intervertebralis, spinal cord, spinal nerve dan struktur penunjang)
Mampu melakukan edukasi, merencanakan dan melaksanakan program peningkatan fungsi sistem lokomotor pada kasus musculoskeletal onkologi melalui modifikasi aktivitas, latihan fisik, external support, orthosis dan kombinasi		Mampu melakukan melakukan edukasi, merencanakan dan melaksanakan program peningkatan fungsi sistem lokomotor pada kasus trauma dan patologi non trauma struktur dan sistem orthopaedic spine regio cervical, thoracal, lumbal, sacrum serta daerah junction melalui modifikasi akifitas, latihan fisik, external support, orthosis dan kombinasi
		Mampu melakukan identifikasi, penegakan diagnosis dan penatalaksanaan komplikasi penanganan kasus trauma dan patologi non trauma (genetik, congenital, developmental, idiopatik, metabolik, neuromuscular dan/ kombinasi) pada struktur dan sistem orthopaedic spine

**DAFTAR PENGELOMPOKKAN (GROUPING) KOMPETENSI KETERAMPILAN (PSIKOMOTOR)
DOKTER SPESIALIS ORTHOPAEDI DAN TRAUMATOLOGI INDONESIA (Sp.OT)**

Spesialis Orthopaedi dan Traumatologi adalah Spesialis yang KOMPETEN untuk mampu mengembangkan pengetahuan dan teknologi dalam riset, penelitian dan/ aplikasi klinis, serta dapat memecahkan permasalahan melalui pendekatan multidisipliner di bidang sistem musculoskeletal (tulang, sendi, saraf, pembuluh darah serta struktur jaringan lunak sistem lokomotor) dan traumatologi

EKSTREMITAS BAWAH	EKSTREMITAS ATAS
Mampu melakukan identifikasi, penegakan diagnosis dan penatalaksanaan kasus trauma pada ekstremitas bawah meliputi pelvis, sendi panggul, paha, sendi lutut, tungkai bawah, pergelangan kaki dan kaki (tulang, sendi dan struktur jaringan lunak sistem lokomotor) melalui prosedur non operatif dan/ operatif, rekonstruksi, arthroplasty, fusi sendi (dengan atau tanpa instrumentasi) sampai dengan amputasi	Mampu melakukan identifikasi, penegakan diagnosis dan penatalaksanaan kasus trauma pada ekstremitas atas meliputi sendi bahu, lengan atas, sendi siku, lengan bawah, pergelangan tangan dan tangan (tulang, sendi dan struktur jaringan lunak sistem lokomotor) melalui prosedur non operatif dan/ operatif, rekonstruksi, arthroplasty, fusi sendi (dengan atau tanpa instrumentasi) sampai dengan amputasi
Mampu melakukan identifikasi, penegakan diagnosis dan penatalaksanaan kasus trauma neglected pada ekstremitas bawah meliputi pelvis, sendi panggul, paha, sendi lutut, tungkai bawah, pergelangan kaki dan kaki (tulang, sendi dan struktur jaringan lunak sistem lokomotor) melalui prosedur non operatif dan/ operatif, rekonstruksi, arthroplasty, fusi sendi (dengan atau tanpa instrumentasi) sampai dengan amputasi	Mampu melakukan identifikasi, penegakan diagnosis dan penatalaksanaan kasus trauma neglected pada ekstremitas atas meliputi sendi bahu, lengan atas, sendi siku, lengan bawah, pergelangan tangan dan tangan (tulang, sendi dan struktur jaringan lunak sistem lokomotor) melalui prosedur non operatif dan/ operatif, rekonstruksi, arthroplasty, fusi sendi (dengan atau tanpa instrumentasi) sampai dengan amputasi
Mampu melakukan identifikasi, penegakan diagnosis dan penatalaksanaan kasus infeksi pada ekstremitas bawah meliputi pelvis, sendi panggul, paha, sendi lutut, tungkai bawah, pergelangan kaki dan kaki (tulang, sendi dan struktur jaringan lunak sistem lokomotor) melalui prosedur non operatif dan/ operatif, rekonstruksi, arthroplasty, fusi sendi (dengan atau tanpa instrumentasi) sampai dengan amputasi	Mampu melakukan identifikasi, penegakan diagnosis dan penatalaksanaan kasus infeksi pada ekstremitas atas meliputi sendi bahu, lengan atas, sendi siku, lengan bawah, pergelangan tangan dan tangan (tulang, sendi dan struktur jaringan lunak sistem lokomotor) melalui prosedur non operatif dan/ operatif, rekonstruksi, arthroplasty, fusi sendi (dengan atau tanpa instrumentasi) sampai dengan amputasi
Mampu melakukan identifikasi, penegakan diagnosis dan penatalaksanaan kasus patologi non trauma (genetik, congenital, developmental, idiopatik, metabolik, neuromuscular, degeneratif dan/ kombinasi) pada ekstremitas bawah meliputi pelvis, sendi panggul, paha, sendi lutut, tungkai bawah, pergelangan kaki dan kaki (tulang, sendi dan struktur jaringan lunak sistem lokomotor) melalui prosedur non operatif dan/ operatif, rekonstruksi, arthroplasty, fusi sendi (dengan atau tanpa instrumentasi) sampai dengan amputasi	Mampu melakukan identifikasi, penegakan diagnosis dan penatalaksanaan kasus patologi non trauma (genetik, congenital, developmental, idiopatik, metabolik, neuromuscular dan/ kombinasi) pada ekstremitas atas meliputi sendi bahu, lengan atas, sendi siku, lengan bawah, pergelangan tangan dan tangan (tulang, sendi dan struktur jaringan lunak sistem lokomotor) melalui prosedur non operatif dan/ operatif, rekonstruksi, arthroplasty, fusi sendi (dengan atau tanpa instrumentasi) sampai dengan amputasi
Mampu melakukan revisi paska instrumentasi, rekonstruksi dan arthroplasty pada patologi ekstremitas bawah tanpa penyulit	Mampu melakukan revisi paska instrumentasi, rekonstruksi dan arthroplasty pada patologi ekstremitas atas tanpa penyulit
Mampu melakukan identifikasi, penegakan diagnosis dan penatalaksanaan kasus trauma dan patologi non trauma (genetik, congenital, developmental, idiopatik, metabolik, neuromuscular, degeneratif dan/ kombinasi) pada sendi ekstremitas bawah menggunakan teknik endoskopi	Mampu melakukan identifikasi, penegakan diagnosis dan penatalaksanaan kasus trauma dan patologi non trauma (genetik, congenital, developmental, idiopatik, metabolik, neuromuscular, degeneratif dan/ kombinasi) pada sendi ekstremitas atas menggunakan teknik endoskopi
Mampu melakukan augmentasi biomaterial, jaringan, sel dan turunannya, serta kombinasi sebagai terapi pada kasus trauma dan patologi non trauma di ekstremitas bawah (tulang, sendi dan struktur jaringan lunak sistem lokomotor)	Mampu melakukan augmentasi biomaterial, jaringan, sel dan turunannya, serta kombinasi sebagai terapi pada kasus trauma dan patologi non trauma di ekstremitas atas (tulang, sendi dan struktur jaringan lunak sistem lokomotor)
Mampu melakukan injeksi intervensi nyeri (diagnostik/ terapi), blok syaraf, radio frekuensi serta modalitas regenerasi (sel dan turunannya serta kombinasi) pada ekstremitas bawah meliputi pelvis, sendi panggul, paha, sendi lutut, tungkai bawah, pergelangan kaki dan kaki (tulang, sendi dan struktur jaringan lunak sistem lokomotor) dengan pemandu (anatomis, USG, Fluoroskop, CT Scan dan lainnya)	Mampu melakukan injeksi intervensi nyeri (diagnostik/ terapi), blok syaraf, radio frekuensi serta modalitas regenerasi (sel dan turunannya serta kombinasi) pada ekstremitas atas meliputi sendi bahu, lengan atas, sendi siku, lengan bawah, pergelangan tangan dan tangan (tulang, persendian serta struktur jaringan lunak sistem lokomotor) dengan pemandu (anatomis, USG, Fluoroskop, CT Scan dan lainnya)
Mampu melakukan edukasi, merencanakan dan melaksanakan program peningkatan fungsi sistem lokomotor pada kasus trauma dan patologi non trauma di ekstremitas bawah (tulang, sendi dan struktur jaringan lunak sistem lokomotor) melalui modifikasi aktivitas, latihan fisik, external support, orthosis dan kombinasi	Mampu melakukan edukasi, merencanakan dan melaksanakan program peningkatan fungsi sistem lokomotor pada kasus trauma dan patologi non trauma di ekstremitas atas (tulang, sendi dan struktur jaringan lunak sistem lokomotor) melalui modifikasi akfititas, latihan fisik, external support, orthosis dan kombinasi
Mampu melakukan identifikasi, penegakan diagnosis dan penatalaksanaan komplikasi penanganan kasus trauma dan patologi non trauma (genetik, congenital, developmental, idiopatik, metabolik, neuromuscular, degeneratif dan/ kombinasi) pada ekstremitas bawah	Mampu melakukan identifikasi, penegakan diagnosis dan penatalaksanaan komplikasi penanganan kasus trauma dan patologi non trauma (genetik, congenital, developmental, idiopatik, metabolik, neuromuscular dan/ kombinasi) pada sendi ekstremitas atas

Jakarta, 22 Februari 2021

Kolegium Orthopaedi dan Traumatologi Indonesia



Dr. dr. Ferdiansyah, SpOT(K)

Ketua Kolegium



dr. Istian Irmansyah, SpOT(K)

Ketua Komisi Pendidikan Spesialis Kolegium