

**FEDERASI AERO SPORT INDONESIA
PERSATUAN OLAH RAGA DIRGANTARA
AEROMODELLING**

2012



**SILABUS PELATIHAN
PELATIH AEROMODELLING
RADIO CONTROL PATTERN
AEROBATIC F3A – F3C
ANGKATAN I**

LANUD ADI SOEMARMO, SURAKARTA, 24 – 25 MARET 2012

SILABUS PELATIHAN PELATIH AEROMODELLING

1. Tujuan : setelah mengikuti pelatihan, peserta diharapkan dapat memiliki dan meningkatkan kemampuan teknis RC Pattern F3A dan F3C yang memadai, memahami safety kedirgantaraan khususnya dalam aero sport, membangun airmanship yang benar serta dapat mengelola pelatihan sehingga menghasilkan insan dirgantara yang berprestasi, menjunjung tinggi safety dan memiliki airmanship yang benar.
2. Syarat peserta :
 - a. Usia minimal 25 tahun
 - b. Sehat jasmani dan rohani
 - c. Memahami basic aerobatic manuver : loop, roll, stall turn dan snap roll. Akan lebih baik jika mampu melakukan set manuver aerobatic intermediate.
3. Jenis Pelatihan :

Pada pelatihan ini pokok bahasan menitikberatkan pada bidang aero sport itu sendiri, sementara bidang lain misalnya psikologi atlet umumnya bisa didapat pelatih dari pelatihan oleh KONI.
4. Materi Pelatihan

No.	POKOK BAHASAN DAN SUB POKOK BAHASAN	BENTUK
1	<p>Pendahuluan :</p> <ol style="list-style-type: none">a. Safety<ul style="list-style-type: none">- Pengenalan safety- Kemungkinan terjadinya kecelakaan- Pencegahan terjadinya kecelakaanb. Airmanshipc. Tehnis Aerobatic Pattern<ul style="list-style-type: none">- Pengenalan pesawat dan alat-alat aerobatic pattern- Pemilihan pesawat dan alat-alat aerobatic pattern- Perakitan- Pemeliharaan pesawat dan alat-alat aerobatic pattern- Pengenalan lapangan	Kuliah Tanya jawab
2	<p>Pertandingan (Umum)</p> <ol style="list-style-type: none">a. F3A<ul style="list-style-type: none">- Tugas Caller / helper- Batas-batas area terbang- Tanda / rambu di lapangan (audible / visible sign)- Preparation box /start box- Pilot box- Runway	

3	<p>b. F3C</p> <ul style="list-style-type: none"> - Tugas Caller / helper - Batas-batas area terbang - Tanda / rambu di lapangan (audible / visible sign) - Preparation box/start box - Pilot box - Hovering area <p>c. Wasit penilai</p> <p>d. Ketua pertandingan</p> <p>e. Ronde dalam pertandingan</p> <p>f. Sudden death</p> <p>g. Disqualification</p>	
4	<p>Prinsip dasar penilaian manuver</p> <ul style="list-style-type: none"> a. Precision of the manœuvre b. Smoothness and Gracefulness c. Positioning / display d. Size of the manoeuvre relative to the manoeuvring area and other manoeuvres in the flight 	
5	<p>Dasar manuver aerobatik:</p> <p>F3A</p> <ul style="list-style-type: none"> a. Loop b. Roll c. Stall turn d. Snap Roll <p>F3C</p> <ul style="list-style-type: none"> a. Loop b. Roll c. Stall turn 	
6	<p>Lanjutan menuver aerobatik</p> <p>Umum</p> <ul style="list-style-type: none"> a. Flight path b. Attitude <p>F3A</p> <ul style="list-style-type: none"> a. Spin b. Kombinasi manuver loop dan roll <ul style="list-style-type: none"> - Immelmann - Half Cuban - Humpty bump <p>Set manuver F3A P-11</p> <p>F3C</p> <ul style="list-style-type: none"> a. Take off dan landing b. Pause c. Pirouettes d. Autorotation 	

7	<p>Set manuver F3C – Schedule P Edisi 2011</p> <p>Setting Equipment</p> <ol style="list-style-type: none"> Pesawat Mesin Radio <p>Metode Pelatihan</p> <ol style="list-style-type: none"> Penanaman safety dan airmanship Pemahaman manuver berdasar deskripsi Penyesuaian peralatan dan penerbang Pematangan orientasi Pemberian tehnik penerbangan aerobatik Evaluasi Skill drill 	
---	---	--

- Materi Pendukung :
 - FAI Safety Code
 - AMA Safety Code
 - FASI Aeromodelling Safety Code
 - Petunjuk Penjurian F3A
 - Petunjuk Penjurian F3C
 - FAI – F3A Sporting Code
 - FAI – F3C Sporting Code
 - Peraturan Pertandingan RC Aerobatic Aeroplane FASI Aeromodelling (Novice, Intermediate, Advance)
 - Peraturan Pertandingan RC Helicopter FASI Aeromodelling (Class I, Class II, Class III)

- Disusun oleh :
 - Arya Sidharta
 - Bambang Agus S
 - Ferri Iriandi
 - Kapten Lek Didik Hendrianto