

MUATAN ATAU BAHAN-BAHAN YANG DIBENARKAN DIBAWA BERSAMA SISTEM PESAWAT TANPA PEMANDU (UAS) – DIBACA BERSAMA CIVIL AVIATION DIRECTIVE – 6011 PART (II) AGRICULTURAL PAYLOAD

CHAPTER 2- DEFINITION AND ABBREVIATION

37) ‘Agricultural Payload’ means any dispensing materials such as pesticides and any other substances as permitted by Department of Agriculture (DOA). (Refer to DOA website for approved Agricultural Payload List)

1.0 Pengenalan

Penggunaan teknologi mekanisasi dan automasi dalam industri pertanian selaras dengan revolusi industri pertanian 4.0, penggunaan sistem pesawat tanpa pemandu (UAS) bagi aktiviti semburan racun makhluk perosak menjadi pilihan petani.

Namun, muatan atau bahan-bahan yang dibenarkan dibawa bersama sistem pesawat tanpa pemandu (UAS) masih perlu dikawal dengan mengambil kira ianya digunakan hanya untuk aktiviti pertanian sahaja. Tertakluk setelah mendapat permit penerbangan dari Pihak Berkuasa Penerbangan Awam Malaysia (CAAM).

Aktiviti pertanian yang dimaksudkan adalah seperti mengawal serangan makhluk perosak, pembajaan serta penaburan biji benih.

2.0 Muatan Atau Bahan-Bahan Yang Dibenarkan

Muatan (*agricultural payload*) yang dibenarkan dibawa bersama sistem pesawat tanpa pemandu (UAS) bagi melaksanakan aktiviti pertanian adalah seperti senarai :-

- i. Racun makhluk perosak yang berdaftar dengan lembaga racun makhluk perosak (LRMP) yang mempunyai syor penggunaan menggunakan UAS.
- ii. Baja
- iii. Bahan penggalak tanaman
- iv. Biji benih

Senarai diatas akan ditambah mengikut keperluan semasa yang disahkan dan ianya perlu bagi meningkatkan produktiviti aktiviti pertanian.

3.0 Penutup

Jabatan Pertanian sentiasa memberikan komitmen dalam usaha kerajaan merealisasikan pelaksanaan pemodenan sektor pertanian Negara.