

BAB V

PENUTUP

5.1 Kesimpulan

Berdasarkan hasil isolasi dan pengamat secara mikroskopis pada Enam (6) sampel ketumbar bubuk yang dijual di beberapa Supermarket dan Pasar tradisional di wilayah Surakarta ditemukan jamur yang dicurigai sebagai *Aspergillus* sp. pada salah satu sampel yaitu sampel D sedangkan sampel yang lainnya tidak ditemukan (Sampel A,B,C, E, F)

5.2 Saran

Untuk menjamin penyediaan makanan yang bersih dan sehat dari kontaminasi kapang *Aspergillus* sp. dan aflatoksinnya perlu dipikirkan pembinaan kepada pedagang palawija, disamping memperbaiki sistem pengawasan produk-produk pertanian baik dari sebelum panen maupun pasca panennya.

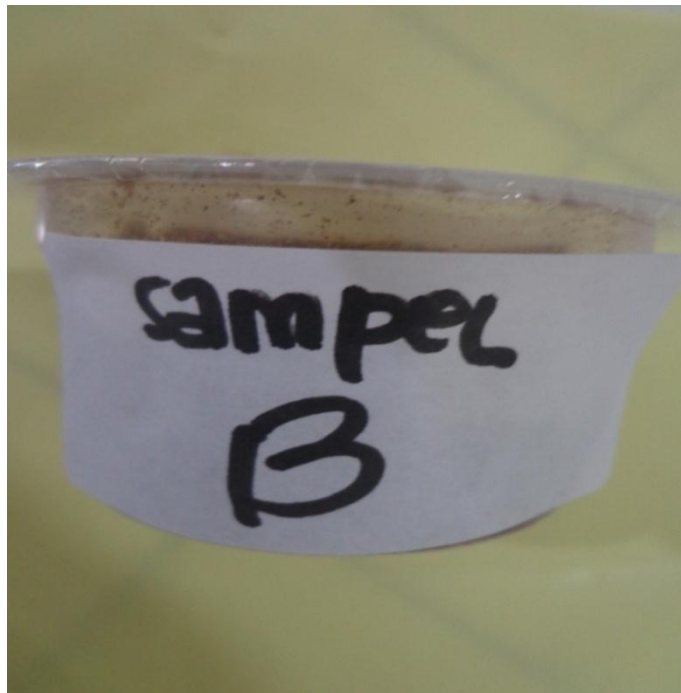
DAFTAR PUSTAKA

- Alsuendar dan Ridawati. 2013. *Bahan Toksik dalam Makanan*. Bandung: Rosda.
- Anonim. Tinjauan Pustaka. (online).
(http://repository.ipb.ac.id/bitstream/handle/123456789/48282/F11naf_BA_B%20II%20Tinjauan%20Pustaka.pdf?sequence=69). Diakses 23 september 2013.
- Hastuti, U,S. 2010. (online).*Pidato Pengukuhan Guru Besar dalam Bidang Ilmu Mikrobiologi pada FMIPA Universitas Negeri Malang (UM)* (ebookbrowse.net/prof-utami-sri-hastuti-1-pdf-d421369743). Diakses 23 september 2013.
- Makfoeld, D. 1993. *Mikotoksin Pangan*. Yogyakarta: Yanisius diterbitkan dalam kerjasama dengan PAU Pangan dan gizi Universitas Gajah Mada.
- Margiono, S. dan Rahayu, E, S. *Taksonomi Mikrobia Pangan*. Yogyakarta: PAU Pangan dan gizi Universitas Gajah Mada.
- Muchtadi, T, R. dan Ayustaningwarno, F. 2010. *Teknologi Proses Pengolahan Pangan*. Bandung: Alfabeta.
- Mulyani, S. dan Gunawan, D. 2004. *Ramuan Tradisional untuk Penderita Asma*. Jakarta: Penebar Swadaya.
- Mursito, Bambang. 2007. *Ramuan Tradisional untuk Pengobatan Jantung*. Jakarta: Penebar Swadaya.
- Pratiwi, S, T. 2008. *Mikrobiologi Farmasi*. Yogyakarta: Erlangga.
- Staf Pengajar Departemen Parasitologi. 2008. *Buku Ajar Parasitologi Kedokteran*. Jakarta: Fakultas Kedokteran Universitas Indonesia.
- Syukur, C. dan Hernani. 2003. *Budi Daya Tanaman Obat Komersal*. Jakarta: Penebar Swadaya.
- Samson, R, A. Hoekstra, E, S. dan Van Oorscot. 1984. *Introduction to food-borne fungi*. Belanda : Institute of the Royal Netherlands Academy of Arts and Sciences.
- Waluyo, L. 2004. *Mikrobiologi Umum*. Malang: Universitas Muhammadiyah Malang.

LAMPIRAN



Sampel ketumbar A



Sampel Ketumbar B



Sampel Ketumbar C



Sampel Ketumbar D



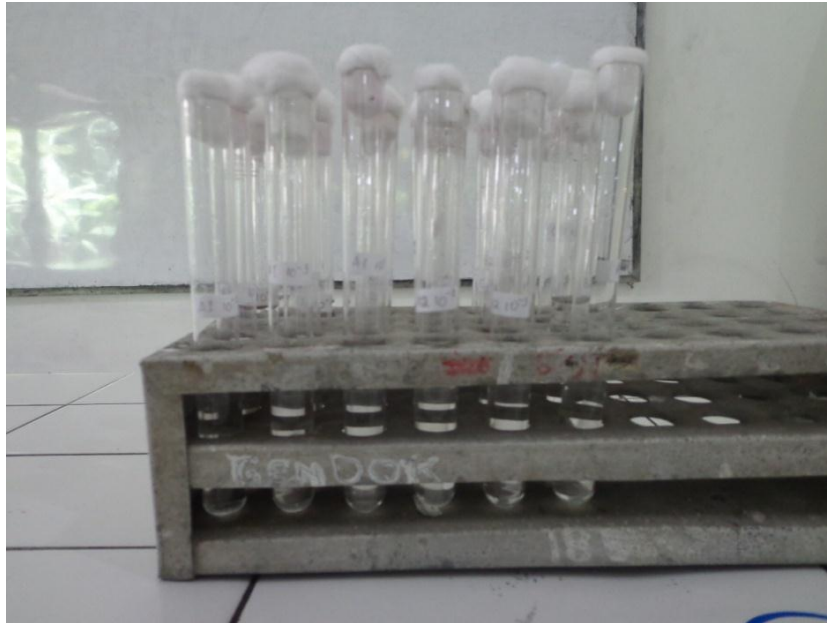
Sampel Ketumbar E



Sampel Ketumbar F



Pengencer 10^{-1}



Pengencer 10^{-2}



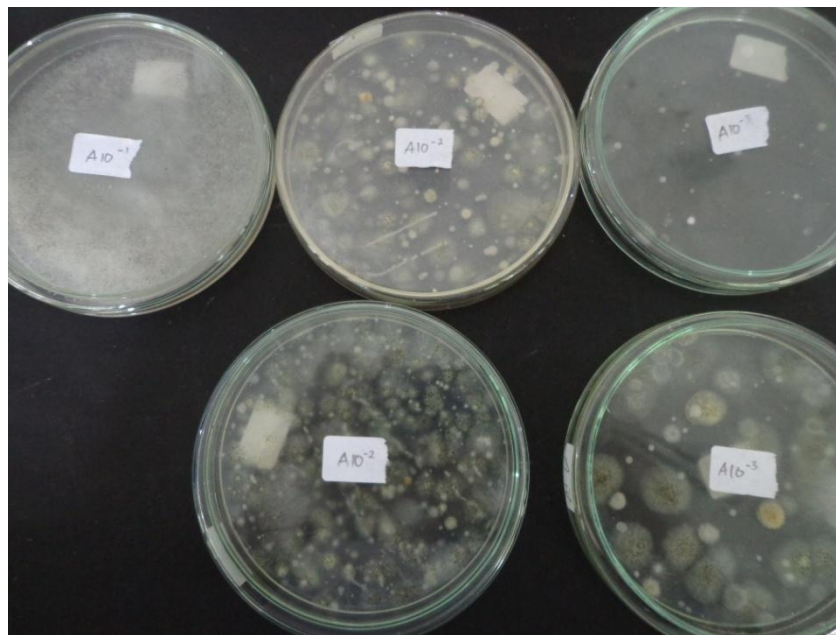
Pengenceran 10^{-3}



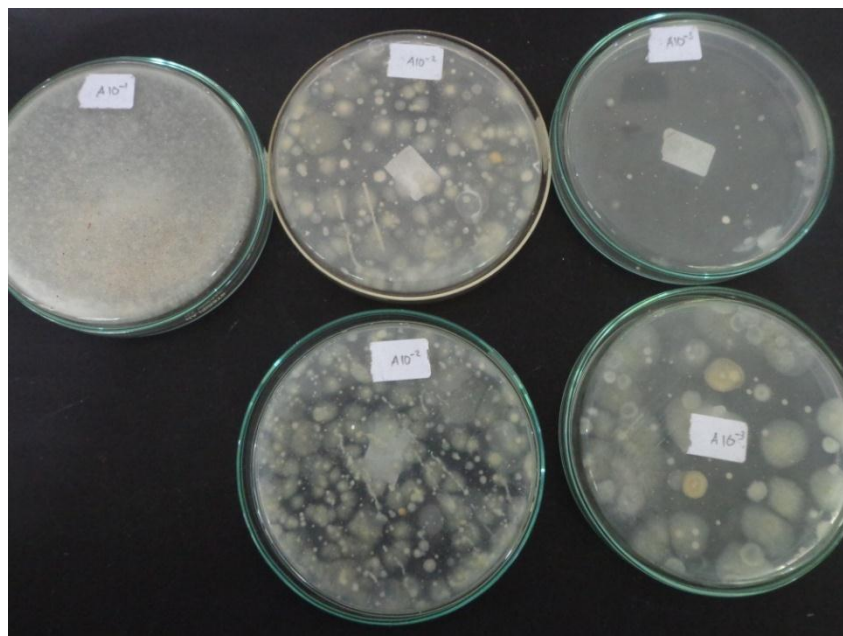
Medium Potato Dextrosa Agar



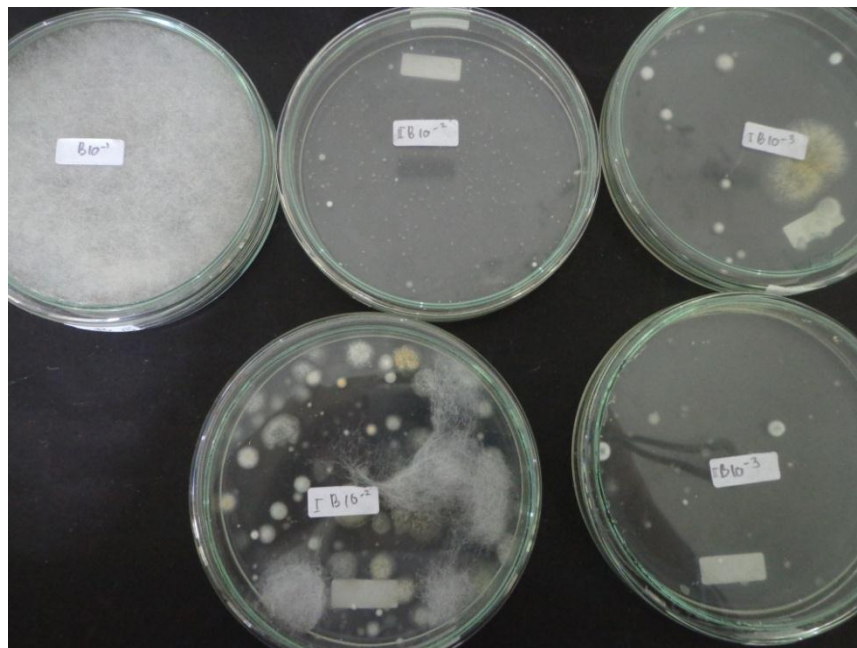
Sampel pengenceran 10^{-1}



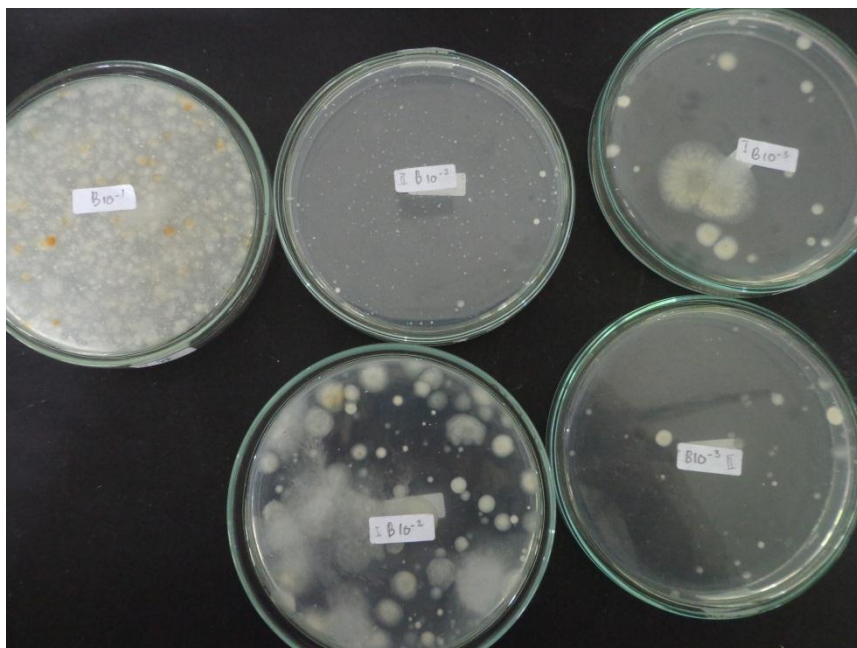
Koloni permukaan atas sampel A



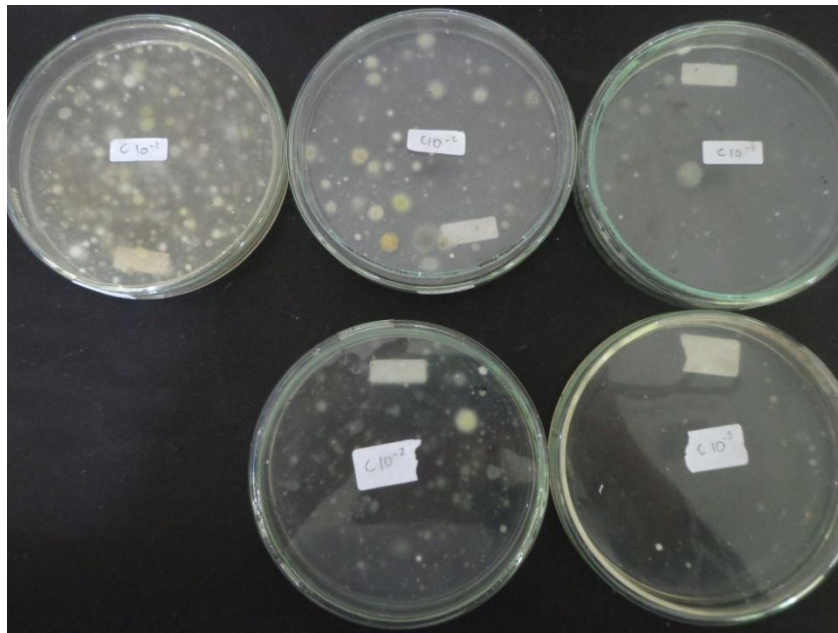
Koloni Permukaan bawah sampel A



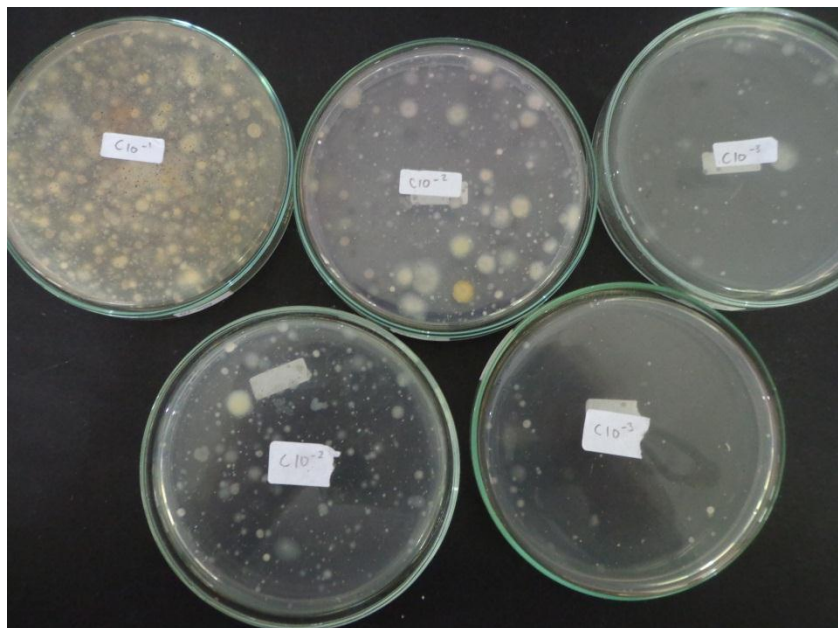
Koloni Permukaan atas sampel B



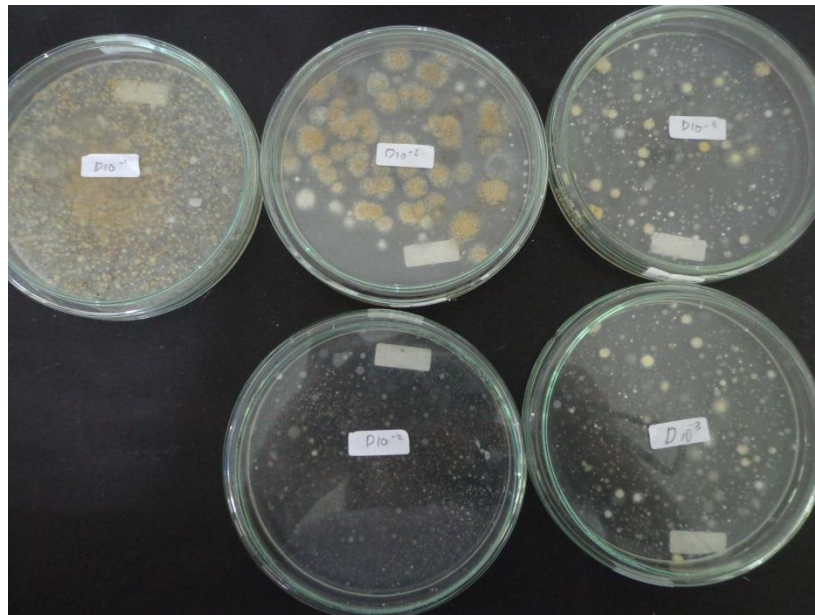
Koloni Permukaan bawah sampel B



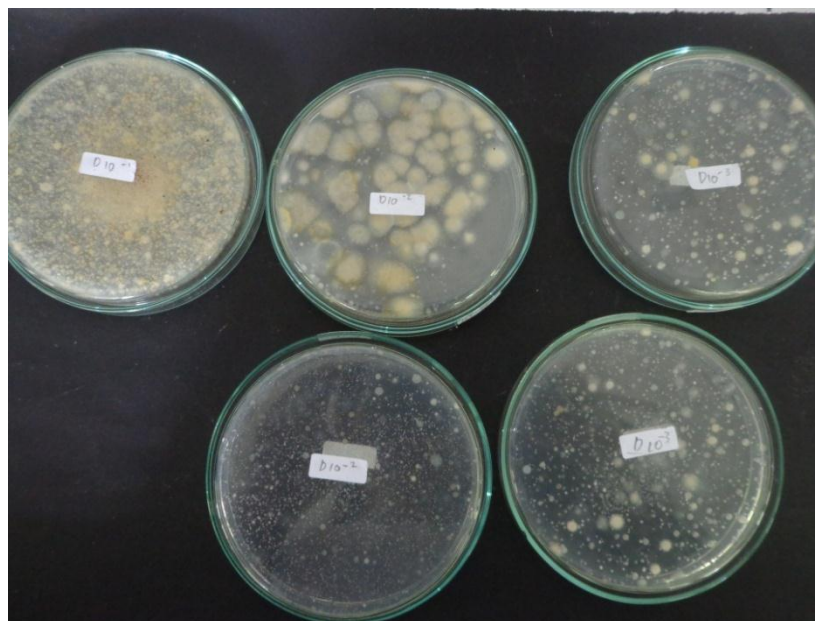
Koloni permukaan atas sampel C



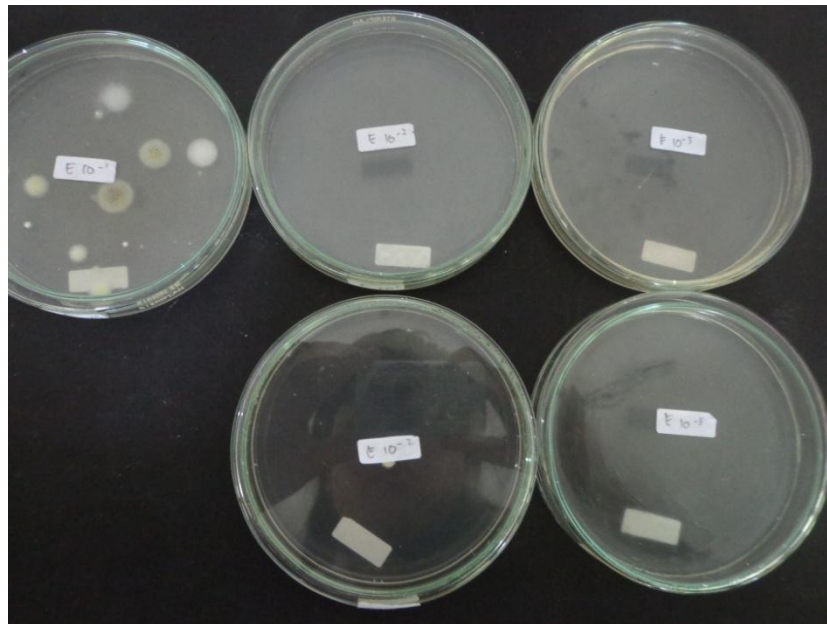
Koloni permukaan bawah sampel C



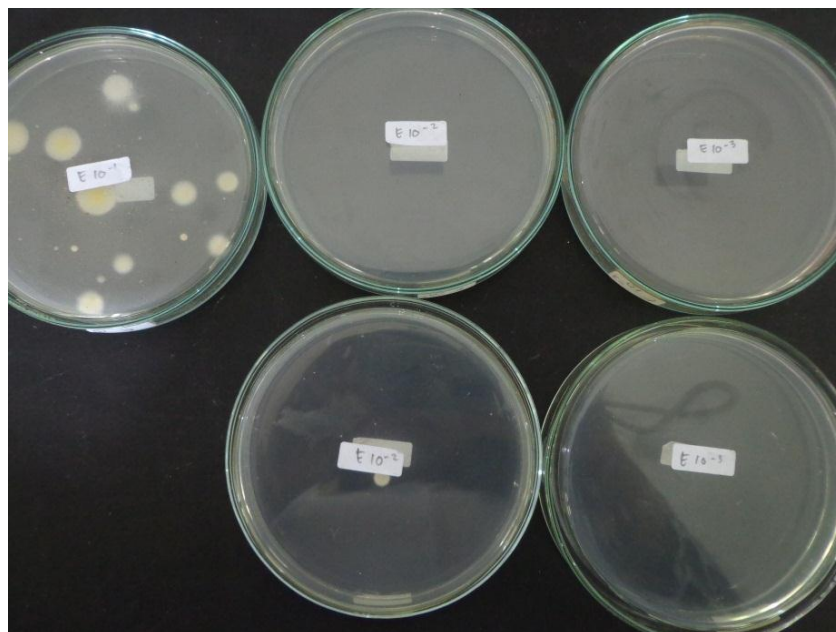
Koloni permukaan atas sampel D



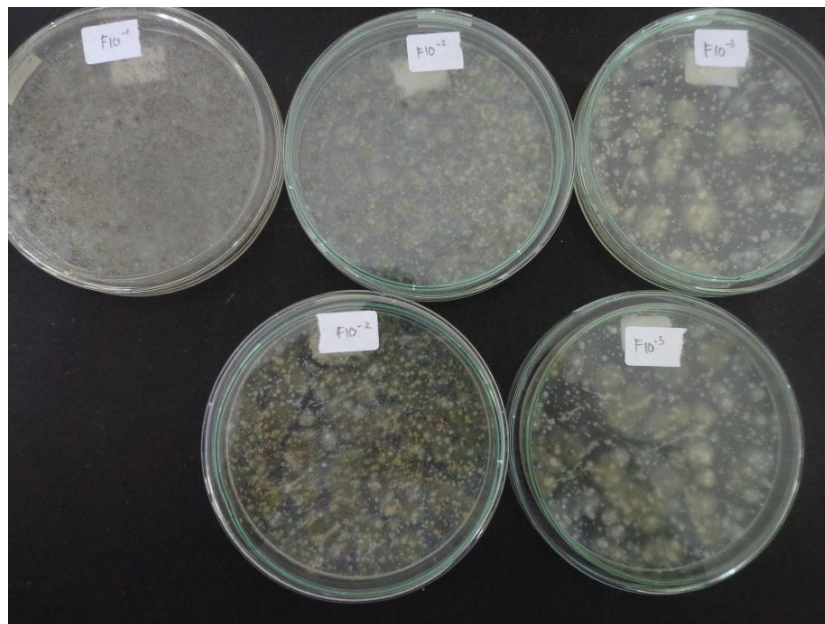
Koloni permukaan bawah sampel D



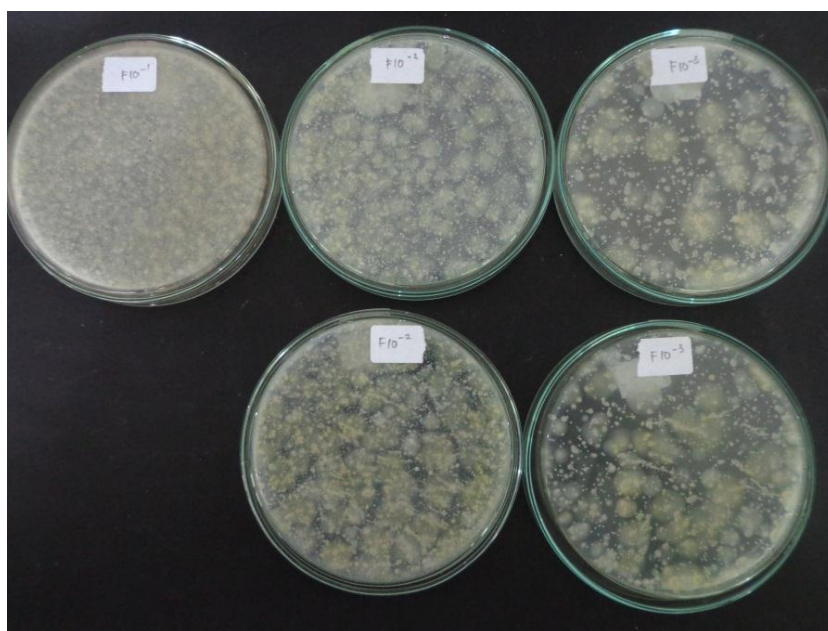
Koloni permukaan atas sampel E



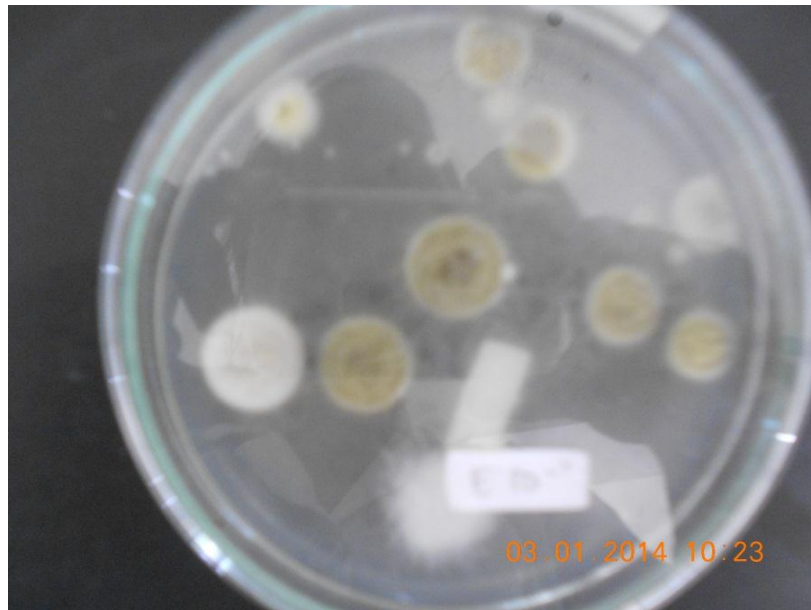
Koloni permukaan bawah sampel E



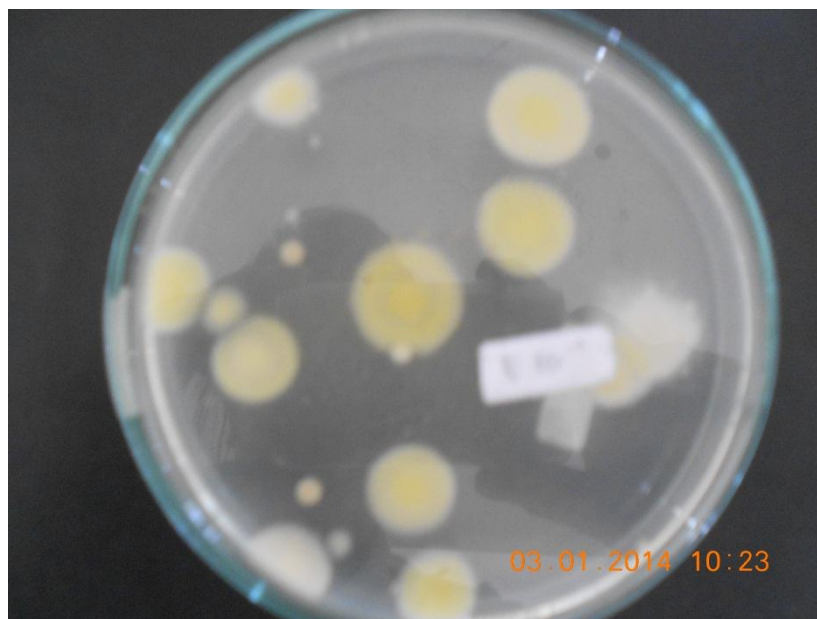
Koloni permukaan atas sampel F



Koloni permukaan bawah sampel F



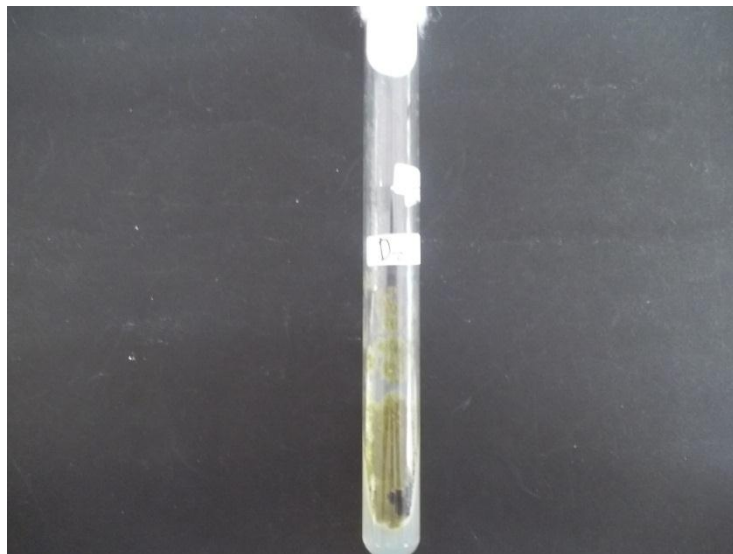
Koloni Permukaan Atas Blanko Udara



Koloni Permukaan Bawah Blanko Udara



Hasil inokulasi koloni yang dicurigai sebagai *Aspergillus* sp. pada media PDA



Koloni jamur *Aspergillus* sp. pada media PDA