

VOL. 12, EDISI 2021



BAHAGIAN PERKHIDMATAN FARMASI JABATAN KESIHATAN NEGERI JOHOR



KONVENTSYEN INOVASI JKNJ 2021
M/S 9



UNTUK EDARAN DALAMAN SAHAJA



Kementerian Kesihatan Malaysia



BAHAGIAN PERKHIDMATAN FARMASI
JABATAN KESIHATAN NEGERI JOHOR



**DARI MEJA
TIMBALAN PENGARAH KESIHATAN
NEGERI (FARMASI) JOHOR
PUAN NORAINI BINTI MOHAMAD**

Assalamualaikum Warahmatullahi Wabarakatuh dan Salam Sejahtera.

Terlebih dahulu, saya ingin memanjatkan kesyukuran ke hadrat Ilahi kerana dengan limpah kurnia-Nya, Tinta Farmasi Johor bagi tahun 2021 telah diterbitkan dengan jayanya. Sekalung penghargaan dan syabas diucapkan kepada semua sidang redaksi atas kesungguhan dan komitmen yang tinggi dalam menjayakan buletin ini.

Tinta Farmasi Johor edisi ini diterbitkan sebagai usaha untuk merumuskan semua aktiviti dan program yang telah dilaksanakan oleh warga farmasi Johor sepanjang tahun 2021 di samping memaparkan dan menghargai pencapaian warga farmasi di negeri Johor. Sesungguhnya setiap anggota tidak mengira jawatan dan pangkat adalah merupakan tunjang kepada segala kejayaan yang dilakar. Tahniah kepada semua.

Akhir kata, saya mendoakan semoga semua warga farmasi Johor akan terus cemerlang dan Tinta Farmasi Johor terus menjadi wadah yang unggul dalam memacu kegemilangan warga farmasi Negeri Johor. Saya yakin, dengan usaha yang berterusan dan semangat kerja berpasukan, segala impian mampu menjadi kenyataan.



**DARI PENA KETUA EDITOR
PUAN SITI ASMAH BINTI BASIMIN**

Assalamualaikum Warahmatullahi Wabarakatuh dan Salam Sejahtera.

Syukur Alhamdulillah dengan izinNya, Tinta Farmasi Johor *Volume 12*, Edisi 2021 dapat diterbitkan kali ini sebagai wadah penyampaian maklumat, aktiviti serta pencapaian cemerlang warga kerja farmasi sepanjang tahun 2021 kepada masyarakat.

Tahniah kepada ahli-ahli sidang redaksi atas komitmen dan kerjasama yang tinggi dalam usaha menghasilkan Tinta Farmasi ini. Saya ingin mengucapkan ribuan terima kasih juga kepada semua warga farmasi negeri Johor yang telah memberi kerjasama memberikan segala maklumat untuk dimuatkan dalam Tinta Farmasi ini.

Akhir kata, saya menyeru semua warga farmasi untuk terus memberi sumbangan idea dan cadangan yang bernalas dan kreatif dalam menambahbaik terbitan Tinta Farmasi Johor untuk edisi akan datang. Semoga usaha murni ini sentiasa berterusan bagi memperkasakan perkhidmatan farmasi Johor.

Sekian, terima kasih.

**Sidang Redaksi
TINTA FARMASI JOHOR**

PENASIHAT

**Puan Noraini Binti
Mohamad**

KETUA EDITOR

**Puan Siti Asmah Binti
Basimin**

SIDANG EDITOR



Tan Hui Ying



**Zanariah Binti
Abu Bakar**



Chia Wei Ling



Kek Siok Ling



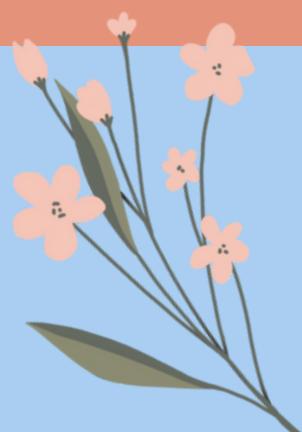
Siauw Jia Yi



Teh Wei Wen

ISI KANDUNGAN

TAJUK	MUKA SURAT
PERSONALITI TINTA: TPKN(F) PN. NORAINI BINTI MOHAMAD	4
JELAJAH JOM KENAL UBAT 2021	5
LOCKER 4U - PERKHIDMATAN NILAI TAMBAH FARMASI	6
MyUBAT	7
5th JOHOR PHARMACY R&D VIRTUAL MINI CONVENTION	8
KONVENSYEN INOVASI JKNJ 2021	9
AKTIVITI & PENCAPAIAN CAWANGAN PENGUATKUASAAN FARMASI JOHOR 2021	10 - 11
FARMATAG	12
UBAT INOVATOR vs UBAT GENERIK	13
KURSUS ANJURAN BAHAGIAN PERKHIDMATAN FARMASI JOHOR 2021	14
SENARAI PENERIMA ANUGERAH PERKHIDMATAN CEMERLANG 2020	15
SENARAI ANGGOTA BERSARA 2021	16
PERSARAAN MANTAN TPKN(F) TN. HJ. SHA'ARI BIN ABD RAHMAN	17



Personaliti Tinta

PUAN NORAINI BINTI MOHAMAD

TIMBALAN PENGARAH KESIHATAN NEGERI (FARMASI)
BAHAGIAN PERKHIDMATAN FARMASI JOHOR



~RINGKASAN PERKHIDMATAN~

- 1.Jabatan Farmasi, Hospital Melaka
1991/1992
- 2.Cawangan Farmasi Penguatkuasa
Bahagian Perkhidmatan Farmasi Melaka
1993 - 2001
- 3.Cawangan Farmasi Penguatkuasa
(KLIA)
Bahagian Perkhidmatan Farmasi
Selangor
2001 - 2003
- 4.Jabatan Farmasi, Hospital Putrajaya
2003-2012
- 5.Bahagian Amalan & Perkembangan
Farmasi, BPF KKM
2012-2019
- 6.Jabatan Farmasi, Institut Kanser Negara
2019-2020
- 7.Cawangan Pendaftaran,
Bahagian Lembaga Farmasi Malaysia
2020-2021
- 8.Bahagian Perkhidmatan Farmasi
Jabatan Kesihatan Negeri Johor
2021

~AKADEMIK & KELULUSAN~

- Ijazah Sarjana Muda Sains Farmasi (B.Pharm)
Universiti Sains Malaysia Tahun 1991
- Sarjana Farmasi Klinikal (M.ClinPharm)
Universiti Kebangsaan Malaysia Tahun 2007

~SUMBANGAN PROFESIONAL~

- Temporary Adviser & Co-facilitator bagi Training Workshop on Introducing WHO methodology on Antimicrobial Consumption (AMC) di Vientiane, Lao PDR
- Mewakili Malaysia menghadiri Workshop Monitoring Antimicrobial Consumption in Select Western Pacific Countries, Manila, Philippines
- Mewakili Malaysia (Investigator Committee) sebagai Lead Country bersama Filipina dalam membangunkan Kajian Rapid Assessment on Regulatory (RAT) Measures in Combating Antimicrobial resistance in Human and Animal bagi ASEAN members State
- Terlibat dalam penghasilan Malaysian National Surveillance On Antimicrobial Utilization 2016 Technical Report - anjuran Western Pacific Countries (WPRO)
- Contributors From Malaysia: Good Documentation Among Ward Pharmacists, International Pharmaceutical Federation (FIP), Newsletter 59, December 2015
- Contributors dari MOH bagi Artikel Malaysia: MAP to support provision, credentialing and accreditation of specialists and advanced level practitioners. In: International Pharmaceutical Federation (FIP). Advanced Practice and Specialisation in Pharmacy. Global Report 2015. The Hague: International Pharmaceutical Federation, 2015.

~ANUGERAH~

Kesatria Mangku Negara (K.M.N.) 2019

JELAJAH JOM KENAL UBAT



Bahagian Perkhidmatan Farmasi Negeri Johor telah melaksanakan program Jelajah Jom Kenal Ubat pada 5 September 2021 yang dirasmikan oleh Pengarah Kesihatan Negeri, Dato' Dr. Aman Bin Rabu secara atas talian.



Program ini merupakan tahun kelapan ianya diadakan di mana daerah Mersing telah dipilih sebagai tuan rumah. Program ini melibatkan penyertaan Duta Kenali Ubat Anda dan Pegawai Farmasi dari daerah-daerah lain di seluruh negeri Johor.



Antara aktiviti-aktiviti lain yang turut dijalankan termasuk sebaran infografik, edaran buku dan risalah, kuiz Kenali Ubat Anda, bual bicara tentang penggunaan ubat secara berkualiti, peraduan dan tayangan video berkaitan antibiotik/keselamatan pengubatan secara maya.

Program Jelajah KUA pada tahun ini mensasarkan kepada penyampaian maklumat berkaitan ubat-ubatan kepada orang awam secara maya dan live menggunakan Facebook Jelajah Jom Kenal Ubat Negeri Johor, selaras dengan saranan KKM bagi mengelakkan 3S dan arahan berkumpul untuk membendung penularan wabak COVID-19.

LOCKER4U

PERKHIDMATAN NILAI TAMBAH FARMASI



Definisi

Kabinet berkunci jenis plastik/besi/material yang kukuh yang disediakan untuk penyimpanan bungkus ubat pesakit yang telah disediakan lebih awal oleh Jabatan Farmasi

Objektif

- Mengurangkan kesesakan dan masa menunggu pesakit di kaunter farmasi
- Membolehkan pesakit mengambil ubat di luar waktu operasi kaunter farmasi
- Menjamin kesinambungan bekalan ubat susulan pesakit dan memastikan kepatuhan pesakit terhadap rawatan yang diterima

JABATAN FARMASI
HOSPITAL PAKAR SULTANAH FATIMAH, MUAR
LOCKER4U



**Locker4U HPSF
TF Value Mart, Muar**

**Locker4U HSNI
The Summit, Batu Pahat**

JABATAN FARMASI
HOSPITAL SULTANAH NORI ISMAIL, BATU PAHAT
LOCKER4U



Lokasi Locker4U di Negeri Johor



**Locker4U HSJB
Giant Plentong, Johor Bahru**

JABATAN FARMASI
HOSPITAL SULTANAH AMINAH, JOHOR BAHRU
LOCKER4U

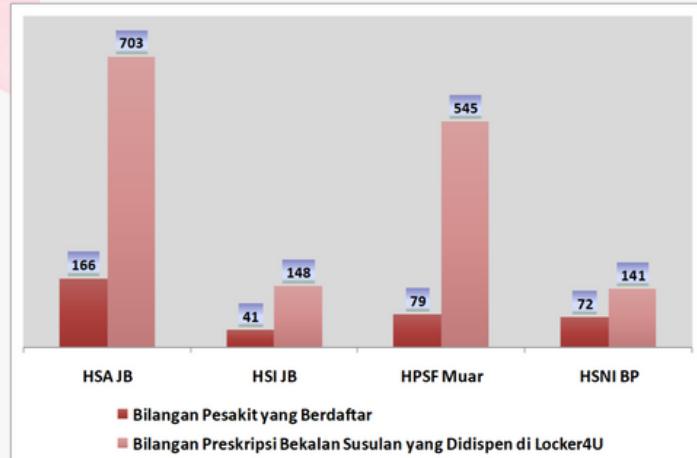


**Locker4U HSAJB
Giant Tampoi, Johor Bahru**

Ubat yang boleh dibekalkan

- Ubat berbentuk tablet/kapsul
- Ubat berbentuk krim/losyen (ubat sapu jenis eksternal)
- Ubat jenis sirap dalam pek komersial
- Ubat titis mata, ubat titis hidung, ubat semburan hidung, suppositori, pessari dan sebagainya dalam bentuk komersial

Penggunaan Locker4U di Negeri Johor 2021



Sistem Pengurusan Pembekalan Ubat Bagi Perkhidmatan Nilai Tambah Farmasi (MyUBAT)



MyUBAT

Pengenalan

Pada 28hb April 2021, Program Perkhidmatan Farmasi, Kementerian Kesihatan Malaysia (KKM) telah melancarkan Sistem Pengurusan Pembekalan Ubat Bagi Perkhidmatan Nilai Tambah Farmasi (MyUBAT).

Sistem ini terdiri daripada 2 komponen utama, iaitu: Aplikasi MyUBAT dalam telefon pintar (pengguna: pesakit); dan Sistem *webconsole* menggunakan laman sesawang (pengguna: anggota farmasi).

Objektif pelaksanaan sistem ini adalah untuk memudahkan proses pendaftaran pesakit untuk pengambilan bekalan ubat susulan, menjimatkan masa menunggu pesakit di kaunter farmasi dan menjamin kesinambungan bekalan ubat susulan pesakit.

Bagaimana untuk menggunakan aplikasi MyUBAT?

- 1 Muat turun aplikasi MyUBAT
- 2 Daftar perkhidmatan bekalan ubat susulan
- 3 Semak status bekalan ubat atau temu janji
- 4 Pinda tarikh temu janji (jika perlu)

Mari ikuti 4 langkah mudah ini.



Hubungi pegawai farmasi di fasiliti Kementerian Kesihatan Malaysia untuk sebarang pertanyaan berkaitan aplikasi ini

Cara penggunaan aplikasi MyUBAT

Pendaftaran Pengguna Baru



1

Muat turun aplikasi melalui:



2

Pilih:
Log Masuk Kali Pertama

Log Masuk

Log Masuk

Log Masuk Kali Pertama

3

Lengkapkan profil diri:

- ◆ Nama
- ◆ Hospital / klinik
- ◆ No. kad pengenalan
- ◆ Tarikh lahir
- ◆ No. telefon
- ◆ Alamat emel

Profil Diri

Tarikh Lahir

Set Tarikh

E-mail

Set Kata Laluan

Ulang Kata Laluan

Mulai

Aplikasi MyUBAT digunakan untuk pengambilan bekalan ubat di hospital atau klinik kesihatan Kementerian Kesihatan Malaysia

Perkhidmatan ini **TIDAK** ditawarkan di hospital berikut:

- ◆ Hospital Pengajar (UM, UKM, USM, UiTM, UPM)
- ◆ Hospital Angkatan Tentera

Layari laman web di pautan <https://www.pharmacy.gov.my/myubat/> untuk menyemak senarai fasiliti KKM yang menyediakan perkhidmatan MyUBAT*

*Senarai fasiliti ini akan dikemas kini dari semasa ke semasa bergantung kepada perluasan perkhidmatan ini di seluruh negara



Kebolehdapatan perkhidmatan

Pendaftaran pengguna baru

Untuk maklumat lanjut, sila layari laman web www.pharmacy.gov.my atau laman *facebook* Program Perkhidmatan Farmasi dan jangan lupa untuk berhubung dengan Pegawai Farmasi di fasiliti kesihatan anda.

5th Johor Pharmacy Research & Development (R&D) Virtual Mini Convention 2021

11 & 12 OKTOBER 2021



5th Johor Pharmacy Research & Development (R&D) Virtual Mini Convention 2021 telah diadakan secara maya pada 11 dan 12 Oktober 2021 dengan tema **Empowering Pharmacy Services in the New Normal.**



Gambar sepanjang konvensyen berlangsung

Ucapan pembukaan telah disampaikan oleh Pengurus Jawatankuasa R&D Negeri Johor, Puan Nur Hazalina binti Md. Salleh. Terdapat sebanyak 14 penyertaan untuk pembentangan lisan dan 9 penyertaan untuk pembentangan poster pada konvensyen kali ini. Pengumuman keputusan telah dilakukan pada 12 Oktober 2021 pukul 12.30 tengahari. Konvensyen berakhir pada pukul 12.45 tengahari dengan ucapan penutup diberikan oleh Timbalan Pengarah Kesihatan Negeri (Farmasi) Johor, Puan Noraini binti Mohamad. Berikut adalah senarai nama pemenang untuk pembentangan lisan dan poster. Tahniah diucapkan kepada semua pemenang.



Pemenang kategori oral



Pemenang kategori poster



Senarai Nama Pemenang Mini Konvensyen R&D BPF JKNJ 2021



Pertama (Poster)	Low Jen Shen Pegawai Farmasi UF54 Hospital Pakar Sultanah Fatimah, Muar	Antimicrobial Prophylaxis in Orthopedic Surgery - A Review
Kedua (Poster)	Nur Syafiqah Binti Mohamed Jelani Pegawai Farmasi UF41 Hospital Pakar Sultanah Fatimah, Muar	Retrospective Evaluation of Piperacillin-Tazobactam, Imipenem and Meropenem Used in Surgical Wards at HPSF Muar
Ketiga (Poster)	Arfah Hanim Binti Ishak Pegawai Farmasi UF44 Hospital Segamat	Perception and Factors Affecting Insulin Therapy Among Diabetes Patient in Hospital Segamat
Pertama (Oral)	Muhamad Aizuddin Bin Roszali Pegawai Farmasi UF48 Hospital Pakar Sultanah Fatimah, Muar	Parenteral Nutrition-associated Hyperglycemia: Prevalence, Predictors and Management
Kedua (Oral)	Vohshini a/p Santhran Pegawai Farmasi UF44 Pejabat Kesihatan Daerah Segamat	Statin Therapy Prescribing for Patients with Type 2 Diabetes Mellitus in Segamat Public Health Clinics
Ketiga (Oral)	Hoo Jing Ling Pegawai Farmasi UF41 Pejabat Kesihatan Daerah Johor Bahru	Evaluation of Medication Adherence in Elderly Patients with Multimorbidity Prescribed Multiple Medications





KONVENTSYEN INOVASI

JABATAN KESIHATAN NEGERI JOHOR

2021

Konvensyen Inovasi Jabatan Kesihatan Negeri Johor 2021 anjuran Sekretariat Inovasi JKNJ telah diadakan secara maya mulai 22 Mac hingga 8 April 2021. Keputusan pertandingan telah diumumkan pada 25 April 2021 melalui hebahan di portal dan *Facebook* Jabatan Kesihatan Negeri Johor.

Sukacita dimaklumkan bahawa Bahagian Farmasi telah memenangi 6 daripada 15 hadiah keseluruhan pertandingan mengikut kategori seperti berikut. Tahniah dan syabas diucapkan kepada semua pemenang.

QA POSTER

Tempat Pertama	TO IMPROVE DETECTION OF LATE DELIVERY PENALTY OF CONTRACT ITEMS IN LOGISTICS PHARMACY UNIT HSAJB	HOSPITAL SULTANAH AMINAH, JOHOR BAHRU
Tempat Ketiga	MENGURANGKAN MASA MENUNGGU PENGAMBILAN SAMPEL DARAH INR DALAM KALANGAN PESAKIT KLINIK WARFARIN	HOSPITAL PAKAR SULTANAH FATIMAH, MUAR

KIK

Tempat Pertama	METHATECH	PEJABAT KESIHATAN DAERAH BATU PAHAT
Tempat Kedua	RELAMED	PEJABAT KESIHATAN DAERAH KOTA TINGGI

INOVASI PERKHIDMATAN

Tempat Ketiga	KAD SEL	HOSPITAL PAKAR SULTANAH FATIMAH, MUAR
---------------	---------	---------------------------------------

PROJEK INOVASI PERKHIDMATAN FARMASI PKD KOTA TINGGI TAHUN 2021

RELA Med

By FaRe Squad



1. Mencari Katalog Dermato-code



Mesyuarat Antara Pihak RELA Dan Unit Farmasi PKD Kota Tinggi

Sei Memandangkan Memorandum Persefahaman RELA Med.

Pengenalan Mengenai Inovasi

2. Pelabelan dermatode

- Label dermatode akan **dilekatkan pada bekas dan penutup krim** untuk mengelakkan pesakit tertukar penutup krim selepas membuka bekas krim yang berlainan pada masa yang sama.
- Label berkeraian akan **dipotong** bagi memudahkan pesakit membuka bekas krim.



Bentuk bulat berdiameter 2.7cm dan segi empat (1.5cm x 2.5cm) dipilih untuk melekat bekas krim.

Gambar 1: Dermato-code yang dilekatkan pada bekas krim

INOVASI PROSES

Tempat Kedua	DERMATO-CODE	HOSPITAL TEMENGGONG SERI MAHARAJA TUN IBRAHIM, KULAI
--------------	--------------	--

INOVASI TEKNOLOGI

Tempat Ketiga	EXCEL PENALTY SYSTEM	HOSPITAL SEGAMAT
---------------	----------------------	------------------



CAWANGAN PENGUATKUASAAN FARMASI NEGERI JOHOR

2021

Tahun 2021 merupakan tahun yang mencabar bagi seluruh warga kerja KKM disebabkan oleh pandemik Covid-19 yang masih melanda seluruh dunia dan Cawangan Penguatkuasaan Farmasi Negeri Johor (CPFNJ) turut menerima impak pandemik ini. Walau bagaimanapun, CPFNJ masih tetap menjalankan tanggungjawab yang diberikan mengikut norma baharu.

VAKSIN COVID-19

CPFNJ telah melakar sejarah sebagai pihak yang diberikan tanggungjawab untuk menyaring dan melepaskan pengimportan vaksin untuk Program Imunisasi Covid Kebangsaan (PICK). Vaksin ini dihantar dari Puurs, Belgium ke Singapura dan seterusnya telah diimport melalui pintu masuk Bangunan Sultan Iskandar ke Gudang Berlesen DHL di Senai untuk edaran kepada fasiliti KKM di dalam negeri Johor.



Bermula pada Jun 2021, klinik dan hospital swasta telah mula dijadikan sebagai Pusat Pemberian Vaksin (PPV). Sehubungan dengan itu, Seksyen Pelesenan, CPFNJ telah bekerjasama dengan Cawangan Amalan dan Perkembangan Farmasi untuk menjalankan pemantauan ke atas PPV swasta yang terpilih.



1,431 Lesen/permit
dikeluarkan
2,204 Premis yang
diperiksa

264, 438 item disaring di
pintu masuk bernilai
RM 8.689 juta

120 Aduan
diterima
130 Premis
diserbu
Nilai
rampasan **RM 1.2 juta**

160 Kertas
penyiasatan
selesai
Kutipan
denda **126** Kes
telah
didakwa
RM 681, 040

3,753 Iklan disaring di
semua media



UBAT TIDAK BERDAFTAR BERNILAI HAMPIR RM 200,000 DIRAMPAS

Pada bulan Oktober 2021, Seksyen Perisikan dan Operasi, CPFNJ bersama-sama Kementerian Perdagangan Dalam Negeri dan Hal Ehwal Pengguna (KPDNHEP) dan Jabatan Kemajuan Islam Malaysia (JAKIM) telah berjaya menyerbu premis yang mengilang dan menjual produk Sacha Inchi Oil yang tidak berdaftar bernilai RM193,370. Pengilang terbabit disiasat di bawah Peraturan 7(1)(a) Peraturan-Peraturan Kawalan Dadah dan Kosmetik 1984 dan boleh didenda sehingga RM 50,000 sekiranya didapati bersalah.

PRIMA FACIE KE ATAS MUHAMMAD SAJJAD BIN KAMARUZZAMAN

Pihak pendakwaan CPFNJ telah berjaya membuktikan kes *prima facie* ke atas tertuduh yang lebih dikenali sebagai Nur Sajat pada Februari 2021. Tertuduh telah disiasat di bawah Peraturan 7(1)(a) Peraturan-Peraturan Kawalan Dadah dan Kosmetik 1984 susulan serbuan ke atas premis perniagaan tertuduh di Bandar Baru Uda yang berjaya merampas suntikan-suntikan kecantikan yang tidak berdaftar bernilai hampir RM 10,000. Perbicaraan telah bermula sejak November 2019 dan berlangsung sehingga lebih setahun. Mahkamah Majistret Johor Bahru akhirnya di peringkat pendakwaan memutuskan pihak pendakwaan berjaya membuktikan kes *prima facie* ke atas tertuduh dan tertuduh telah diarahkan membela diri.



KEJAYAAN PENERBITAN KERTAS KAJIAN

Kumpulan penyelidik dari Seksyen Kawalan Iklan dan Perkembangan Penguatkuasaan Farmasi telah mengharumkan nama CPFNJ apabila telah berjaya menghasilkan kertas kajian berkualiti di mana kajian tersebut telah diterbitkan dalam Malaysian Journal of Pharmacy Volume 7 Issue 2 (2021). Kajian yang bertajuk "Patterns of Prescription Medicines Sale Through E-Marketplace in Malaysia and Associating Factors" dijalankan untuk mengenalpasti corak penjualan ubat preskripsi di platform e-dagang Shopee di Malaysia serta faktor-faktor penyumbang. Kajian tersebut turut dibentangkan di dalam 5th Johor Pharmacy Mini R&D Convention 2021 pada 11-12 Oktober 2021 yang berlangsung secara maya.

Malaysian Journal of Pharmacy Volume 7 Issue 2 (2021)
Original Article

Patterns of Prescription Medicines Sale Through E-Marketplace in Malaysia and Associating Factors

Marina Pihet¹, Malar Vilay Selvamani¹, Nuraini Suleiman^{1*}, Noor Azline Ali², Farizul Mohd Zain¹, Agustine Abraham Alphonse³

Article Info

Received date: 27 June 2021
Accepted date: 17 December 2021
Published date: 12 Dec 2021

Keywords: E-commerce, online, prescription medicine, sale

Abstract

Introduction: Self-diagnose and obtaining various health products via the internet were extremely risky practices as it may increase the risks of patient injury or even death. **Objective:** This study aims to explore the pattern of prescription medicines sale through e-marketplace (specifically Shopee) and its associated factors. **Method:** Cross-sectional study. **Setting:** Shopee (January 2020 – June 2020) in Johor State were collected. Descriptive statistics using frequency, percentages and bar charts using Microsoft Excel. **Variables:** Prescription medicines sale through e-marketplace (specifically Shopee) based on types of prescription medicines that are being advertised, registrants status of prescription medicine that are being advertised as well as frequently violated Malaysian law related to prescription medicines by sellers on Shopee. Factors associated were identified using logistic regression analysis. **Results and Discussion:** 796 out of 852 (93.4%) prescription medicines samples were not registered with the Drug Control Authority, Malaysia's Health Ministry. Hormones (62.4%, while sex hormones which are controlled under the Dangerous Drugs Act 1952 (DDA) were 22.1%, 0.6, 0% respectively). Most of the prescription medicines samples were sold through the e-marketplace in Malaysia, followed by antibiotics, clomiphene (fertility drug), ibuprofen (analgesic pill) and paracetamol and its synthetic derivatives (abortion pill) denote 12.2%, 10.6, 9.4% respectively. The highest prescription medicines were found to be the highest in volume. Section 13(a) of the Poisons Act 1972, which includes 766 samples. Multiple logistic regression tests indicate that sellers who violated Regulation 7(1)(a) of Control of Drug and Cosmetic Regulations 1984 (Adjusted OR: 7.28, 0.95%CI: 0.002, 0.058%, $p = 0.000$) have higher chance of Poisons Act 1972 (Adjusted OR: 0.012, 95%CI: 0.002, 0.004, $p = 0.000$), and Section 49 of Malaysia Adulment and Sale Act 1956 (Adjusted OR: 0.060, 95%CI: 0.014, 0.369%, $p = 0.000$). The findings of this research can be used as a reference for the government to take action in order to curb the freely illegal prescription medicines sale through e-marketplace (specifically Shopee) without the supervision of professionals.

INTRODUCTION

In the era of the internet, the ways of getting treatment for any disorder or disease have been revolutionised among the public. People now use the internet not only for retrieving health information, but also to self-diagnose and obtain various health services or products [1]. The expansion of the internet services has made the online sale of prescription medicines largely popular among the public. There are many e-commerce platforms. However, there is an increased risk of patient buying products (which dominate the global online pharmacy market) from illegal sites [1].

*Correspondence: nurainisuleiman1985@yahoo.com
Tobek Pharmaceutical Services Division, Hospital Penyakit Luar, Jalan Permas Jaya, 81200 Jelutong, Malaysia.



PASTIKAN UBAT BERDAFTAR

SCAN DULU BARU BELI

FarmaTag™

FarmaTag™ adalah label keselamatan hologram berteknologi tinggi yang wajib ada pada semua produk yang berdaftar dengan Kementerian Kesihatan Malaysia.



ANDROID APP ON
Google play

Available on the iPhone
App Store

EXPLORE IT ON
AppGallery

3 Langkah Mudah Untuk Menyemak Ketulenan Label Keselamatan Hologram

LANGKAH 1

Muat turun aplikasi FarmaChecker™
di Google Play, App Store atau AppGallery.

LANGKAH 2

Imbas Kod QR pada label
keselamatan hologram.

LANGKAH 3

Semak hasil imbasan.



PASTIKAN UBAT BERDAFTAR
**SCAN DULU
BARU BELI**

@kkm_sdbb

Scan Dulu Baru Beli

@scandulubarubeli

UBAT INOVATOR VS. UBAT GENERIK APAKAH BEZANYA?

UBAT INOVATOR

Ubat baru yang mula diperkenalkan dalam pasaran dan dipatenkan oleh syarikat yang menaja atau menemui ubat tersebut setelah menjalani kajian klinikal dan penyelidikan.



UBAT GENERIK

Ubat yang sama dengan ubat inovator dari segi bahan aktif, keberkesanan, kekuatan, kualiti dan cara penggunaannya.



Adakah Ubat Generik Berkesan?

Ubat generik perlu menjalani dan lulus kajian kesetaraan bio (*bio-equivalence*) bagi membuktikan bahawa ubat generik tersebut mempunyai ciri-ciri kualiti, keselamatan, dan keberkesanan yang sama dengan ubat inovator.

Bahagian Regulatori Farmasi Negara (NPRA) bertanggungjawab untuk memastikan ubat yang didaftarkan mempunyai tahap kualiti, keselamatan dan keberkesanan yang sama dengan ubat inovator sebelum dipasarkan.

Adakah Ubat Generik Selamat Digunakan?

Pihak Berkuasa Kawalan Dadah (PBKD) telah menetapkan syarat supaya ubat generik mematuhi aspek kualiti, keselamatan dan keberkesanan seperti yang telah dikenakan terhadap ubat inovator kerana ubat generik mengandungi bahan aktif yang sama.

Oleh yang demikian, ubat generik mempunyai kebaikan dan risiko penggunaan yang sama seperti ubat berjenama asal.

Mengapakah Harga Ubat Generik Lebih Murah?

Ini kerana syarikat yang mengeluarkan ubat generik tersebut tidak perlu mengeluarkan belanja yang mahal untuk membiayai kajian klinikal seperti yang dilalui oleh ubat inovator.

Pengguna akan mendapat manfaat dari segi penjimatan kos rawatan kesihatan.



BAHAN AKTIF

Paracetamol

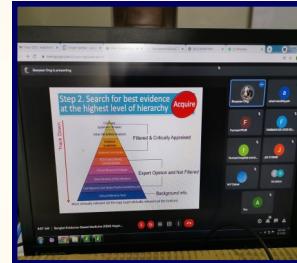
CONTOH NAMA DAGANGAN

Panadol - Inovator
Uphamol - Generik
Partamol - Generik
Poracap - Generik

KURSUS ANJURAN BAHAGIAN PERKHIDMATAN FARMASI JOHOR

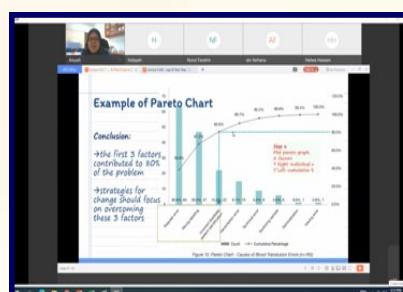
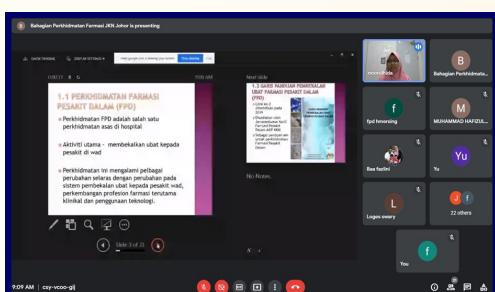
JANUARI—DISEMBER 2021

No.	Nama Kursus	Tarikh
1.	Taklimat Pelaporan Kewangan Farmasi	22 Mac 2021
2.	Seminar Latihan Ahli Farmasi Provisional (PRP)	11 April 2021
3.	Kursus Audit Dalam Amalan Farmasi (ADAF)	22 April 2021
4.	Konvensyen Inovasi JKNJ (KIK HB) 2021	25 April 2021
5.	Kursus Hepatitis C untuk Pegawai Farmasi	16 Jun 2021
6.	Kursus Keselamatan Pengubatan	23 Jun 2021
7.	Bengkel <i>Quality Assurance</i> (QA)	29 Jun 2021
8.	Kursus Farmakoterapi <i>Updates on Diabetes Management</i>	
9.	Bengkel <i>Evidence-Based Medicine</i> (EBM)	25 Julai 2021
10.	Kursus Pelesenan dan Pemeriksaan	26-28 Julai 2021
11.	Kursus Farmasi Pesakit Dalam	27 Julai 2021
12.	Kursus Pengurusan Stor	28 Julai 2021
13.	Kursus Persediaan <i>Non-Sterile</i>	11 Ogos 2021
14.	Kursus Pemantapan Kawalan Pintu Masuk	17-18 Ogos 2021
15.	Kursus Biostatistik Asas bagi Pegawai Farmasi	22-23 Ogos 2021
16.	Kursus Serbuhan	7-8 September 2021
17.	Kursus Induksi Pegawai Penguatkuasa dan <i>Good Governance Of Medicine</i> (GGM)	20-21 September 2021
18.	Kursus Penguatkuasa dan Penyelidikan	28-29 September 2021



Taklimat Pelaporan Kewangan Farmasi

Bengkel EBM



COMMON MULTIVARIABLE DATA ANALYSIS				
Model	Independent variable	Dependent variable	Type of statistical analysis	Type of Analysis
UNIVARIABLE UNIVARIATE	Healthcare workers [categorical]		One-way ANOVA	
	Grade of position [categorical]		Two-way ANOVA	
MULTIVARIABLE UNIVARIATE	Gender [categorical]	Burn out score [numerical]	Multifactorial ANOVA	CONFIRMATORY ANALYSIS (GENERAL LINEAR MODELS)
	Healthcare workers [categorical] + age [numerical]	All of the above	ANCOVA	
MULTIVARIABLE MULTIVARIATE	DASS score [numerical]		MANCOVA / MANOVA	

Kursus Farmasi Pesakit Dalam

Bengkel QA

Bengkel Biostatistik Asas

ANUGERAH PERKHIDMATAN CEMERLANG 2020 WARGA FARMASI JOHOR

Bahagian Perkhidmatan Farmasi	Hospital Sultan Ismail	Pejabat Kesihatan Daerah Johor Bahru	Pejabat Kesihatan Daerah
1. Norsuryahani Binti Rahman 2. Nur Faizah Binti Fazri 3. Sabariah Binti Ibrahim 4. Mohamad Ammar Bin Zainuddin 5. Abdul Rauf Bin Abdul Aziz 6. Rasheeni A/P Manohara 7. Yazid Bin Kasani 8. Nuraini Binti Suleiman 9. Chew Sin Nah	1. Tan Pei Li 2. Ismail Bin Md Tajudin 3. Khairun-Nisa' Binti Mohamad Sargini 4. Salinda Binti Sopian 5. Chong Min Na 6. Tey Wan Ni 7. Chua Tian Pei 8. Nur Jannah Jawani Bt Ibrahim 9. Wan Farhah Adiba Binti Wan Abd Ghafar 10. Nur Atiqah Binti Daud 11. Ting Hing Sheng	1. Samsidah Binti Latif 2. Wong Yin Kiong 3. Ros Azima Binti Maasah 4. Raudhah Khairiah Binti Muhamad 5. Sharon A/P Augustine Amburose 6. Lim Shu Min 7. Shuaiani Binti Hussainar 8. Siti Rabi'Atul' Adawiyah Bt M. Rahim 9. Mohamad Syahimi Bin Hasan @ Nik Hassan 10. Shafiq Bin Mohd Kalid 11. Siti Muhaini Binti Halimi	1. Lau Teck Yuen 2. Ahmad Nazrin Shah Bin Ahmad Zahri 3. Zulaikha Binti Ramlee 4. Ong Sang Geng 5. Mohd Nur Shafiq Bin Alimi 6. Muhammad Farid Ariffin Bin Sabaran
Hospital Enche' Besar Hajjah	Hospital Sultanah Nora Ismail	Pejabat Kesihatan Daerah Kluang	Pejabat Kesihatan Daerah Kota Tinggi
1. Ong Bee Yean 2. Nur Zafeera Lau Binti Abdullah 3. Marti Ayu Latifah Binti Zakaria 4. Goh Fui Boon 5. Lim Siow Hoong 6. Muhamad Nadzir Bin Sukamat 7. Nurul Amira Binti Sulaiman	1. Adibah Binti Hashim 2. Eyo Kwai Li 3. Santhini A/P Krishnan 4. Nur Afiqah Binti Mahrom 5. Tay Li Pern 6. Khairunnisa Binti Jamil 7. Ahmad Saidi Bin Jamaluddin	1. Shahariah Binti Ahmad 2. Nur Adibah Binti Kamarul Zaki 3. Farah Adibah Binti Mohd Zawawi 4. Salizah Binti Abdul Hamid 5. Muhammad Asfawi Bin Mohd Bisri	1. Nurul Fatihah Binti Mohd Yusof 2. Nur Atiqah Binti Abd Rashid 3. Nur Farhana Binti Ismail 4. Hanis Liyana Binti Shukor 5. Muhammad Ali Bin Suradi
Hospital Sultanah Aminah	Hospital Temenggong Seri Maharaja Tun Ibrahim	Pejabat Kesihatan Daerah Tangkak	Pejabat Kesihatan Daerah Segamat
1. Anisah Fathin Binti Ismail 2. Malini A/P Kalimuthu 3. Aminah Syafiqah Bt Samrin 4. Tan Su Ning 5. Teh Hui Han 6. Sung Yoke Khee 7. Nurul Nabilah Binti Khali Aziz 8. Helen Law Wan Jia 9. Wan Farhah Anis Binti Wan Abd Ghafar 10. Siti Hajar Binti Abdul Aziz 11. Lim Sin Yee 12. Hayati Binti Hanapiah 13. Nur Aini Bt Mat Yaman 14. Nadia Binti Abdul Kadir	1. Tea Wei Han 2. Ng Jia Yee	1. Koghilaasree A/P Gunasekaran 2. Nor Amira Syahirah Binti Jumahat 3. Noratiqah Binti Sa'Uddi	1. Shaa Fazilla Binti Ahmad Rafiee 2. Muhammad Fahmi Bin Mustafa 3. Nurul Hazlyana Binti Taha 4. Muhamad Izzat Bin Ag. Monin 5. Mazni Binti Sareh
Hospital Segamat	Hospital Tangkak	Pejabat Kesihatan Daerah Mersing	Pejabat Kesihatan Daerah Kulai
1. Suhaila Bt Abdul Rahim 2. Muhammad Redzuan Bin Zulkifli 3. Arfah Hanim Binti Ishak 4. Mohd Amiruddin Bin Abu Bakar	1. Foo Qin Hao	1. Rosli Bin Abd Rahman	1. Mathan A/L Subramaniam 2. Chan Wei Jyh 3. Nik Nor Alwani Binti Zakaria
Hospital Mersing	Hospital Pontian	Pejabat Kesihatan Daerah Pontian	Pejabat Kesihatan Daerah Muar
1. Nur Aqilah Binti Azmi 2. Ruzaita Binti Mohd Azali	1. Yong Li Xin	1. Suhana Binti Ain 2. Noor Irmah Binti Nazme 3. Zulkifli Bin Khairuddin	1. Heng Sei Ling 2. Joane Dai Jia Wen 3. Gan Hui Lee 4. Chan Guoa Cheang 5. Norhayati Binti Md. Isa 6. Abdul Rahman Bin Abu 7. Nor Farhanah Binti Samsu
Hospital Mersing	Hospital Kota Tinggi	Hospital Pakar Sultanah Fatimah	Tahniah
1. Nur Aqilah Binti Azmi 2. Ruzaita Binti Mohd Azali	1. Razian Binti Ishak 2. Durrah Fathiah Binti Abdul Mutualib 3. Nur Syafiqah Binti Bakhtiar 4. Zaliha Binti Husnan	1. Lau Siau Wee 2. Juliana Salina Binti Bokhari 3. Syazana Asmira Binti Abdullah 4. Vicky Aw Yong 5. Wee Chai Ling 6. Muhammad Taufiq Bin Mohammad 7. Nor Haryani Binti Mohamed	Tahniah

SENARAI ANGGOTA BERSARA TAHUN 2021

PEGAWAI FARMASI

**BAHAGIAN PERKHIDMATAN
FARMASI JOHOR**

Tn. Hj. Sha'ari Bin Abd Rahman
Timbalan Pengarah Kesihatan
Negeri (Farmasi)



ANGGOTA DI PUSAT BEKALAN/MAKMAL UBAT/STOR/DLL



HOSPITAL PERMAI
Ruzi Binti Azman
PPK U14 KUP

**BAHAGIAN PERKHIDMATAN FARMASI
JOHOR**
Nooriati Binti Nasir
Pembantu Tadbir N22 (KUP)



HOSPITAL SULTAN ISMAIL
Rahayu Binti Saberan
PPK U11

HOSPITAL MERSING
Salina Bte Idris
PPK U14

MAJLIS SEKALUNG BUDI - PERSARAAN TN. HJ. SHA'ARI BIN ABD RAHMAN

Pada 12 September 2021 yang lalu, telah berlangsung Majlis Sekalung Budi untuk meraikan persaraan mantan Timbalan Pengarah Kesihatan Negeri (Farmasi) Johor. Majlis ini diadakan di Bilik Seminar Ibnu-Hayyan, Bahagian Perkhidmatan Farmasi Johor dengan kehadiran ketua-ketua unit dan ketua-ketua seksyen dari semua cawangan secara fizikal manakala anggota farmasi lain di pejabat hadir secara maya.

~ SALAM PERPISAHAN ~



Penyampaian Cenderahati oleh Pengerusi Kelab Kebajikan & Sosial Bahagian Perkhidmatan Farmasi Johor



"Kalau ada sumur di ladang,
Bolehlah saya menumpang mandi,
Kalau ada umur yang panjang,
Bolehlah kita berjumpa lagi."



Penyampaian Cenderahati oleh Ketua Cawangan Pengurusan Farmasi



Penyampaian Cenderahati oleh Ketua Cawangan Pengurusan Farmasi



Penyampaian Cenderahati oleh Ketua Cawangan A&P Farmasi



Sesi Bergambar Bersama Ketua Pegawai Farmasi dan Pegawai Farmasi Kesihatan Daerah Johor semasa Mesyuarat TPKN(F) Bersama KPF & PFKD Bil.3/2021

**BAHAGIAN PERKHIDMATAN FARMASI
JABATAN KESIHATAN NEGERI JOHOR**