



**UPM**  
UNIVERSITI PUTRA MALAYSIA  
BERILMU BERBAKTI

*Adalah disahkan bahawa*

**WAN MARFAZILA BINTI WAN MAHMUD**

*sesudah memenuhi syarat-syarat yang diwajibkan  
oleh Senat telah dianugerahkan Djazah*

**Doktor Falsafah**



PH003709

*[Signature]*  
Naib Canselor

*[Signature]*  
Pendaftar



Tarikh Kelulusan Senat: 09 April 2020