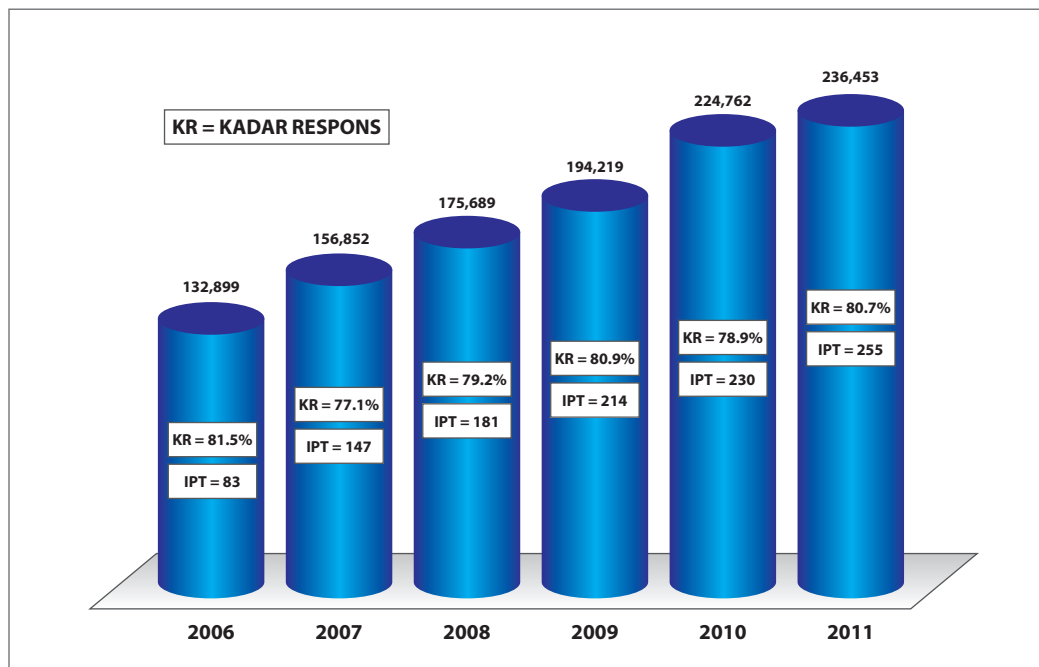


**Tren Keluaran dan Status
Pekerjaan Graduan
2006 - 2011**

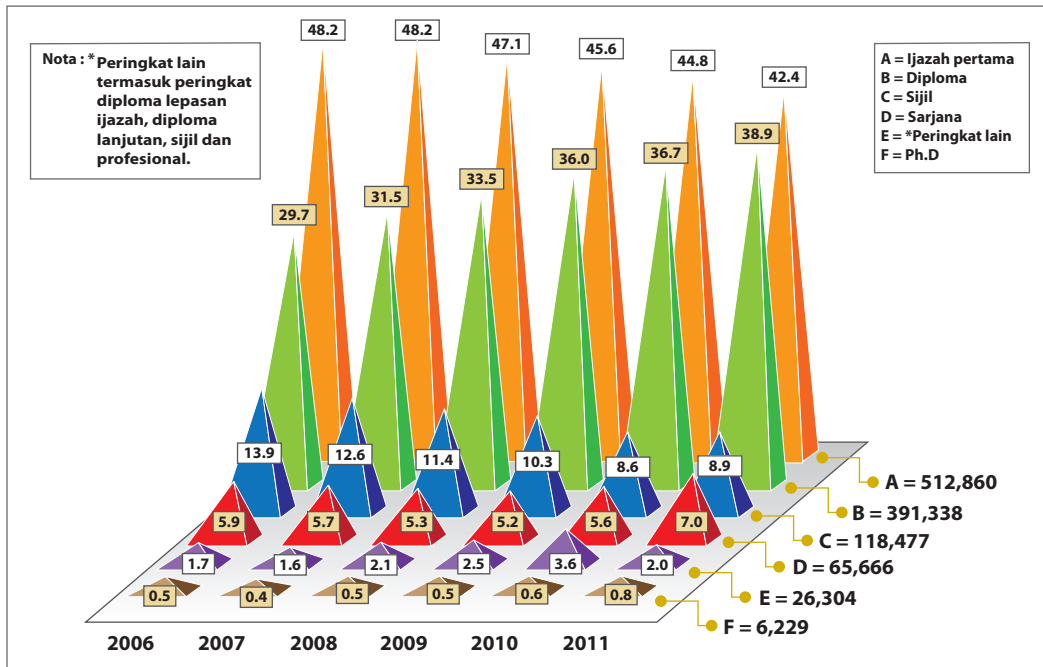
SISIPAN I : TREN KELUARAN GRADUAN, 2006 – 2011

Keluaran bagi keseluruhan graduan IPT yang menyertai Kajian Pengesanan Graduan, seperti yang dipaparkan dalam **Rajah 1.1**, menunjukkan peningkatan yang positif pada setiap tahun, iaitu dari 132,899 graduan pada tahun 2006 kepada 236,453 graduan pada tahun 2011. Bilangan IPT yang menyertai kajian juga meningkat saban tahun, iaitu dari hanya 83 IPT pada tahun 2006 kepada 255 IPT pada tahun 2011. Kadar respons yang diterima juga kekal tinggi sekitar 80.0 peratus setiap tahun dengan kadar respons bagi tahun 2011 adalah sebanyak 80.7 peratus.



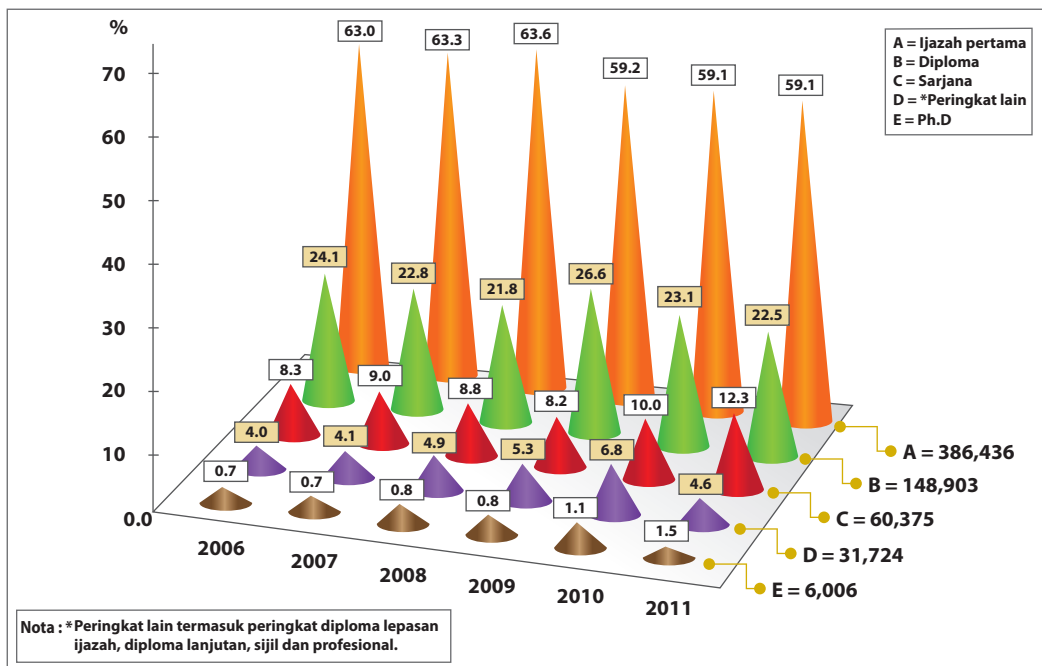
Rajah 1.1 : Keluaran Keseluruhan Graduan, Bilangan IPT dan Kadar Respons 2006 – 2011

Dalam tempoh enam tahun kajian ini dijalankan, seramai 1,120,874 graduan telah dikeluarkan oleh IPT dengan bilangan tertinggi adalah graduan peringkat ijazah pertama dan diikuti oleh graduan peringkat diploma. Peratus taburan yang dipaparkan dalam **Rajah 1.2** juga menunjukkan keluaran tertinggi bagi setiap tahun adalah graduan peringkat ijazah pertama, diikuti lulusan peringkat diploma dan sijil. Diperhatikan juga, terdapat peratus keluaran lulusan peringkat sarjana dan Ph.D meningkat secara perlahan dari tahun ke tahun. Keluaran graduan peringkat Ph.D meningkat dari sekitar 0.5 peratus pada tahun 2006 kepada 0.8 peratus pada tahun 2011, manakala bagi lulusan sarjana pula meningkat daripada 5.9 peratus kepada 7.0 peratus dalam tempoh yang sama.



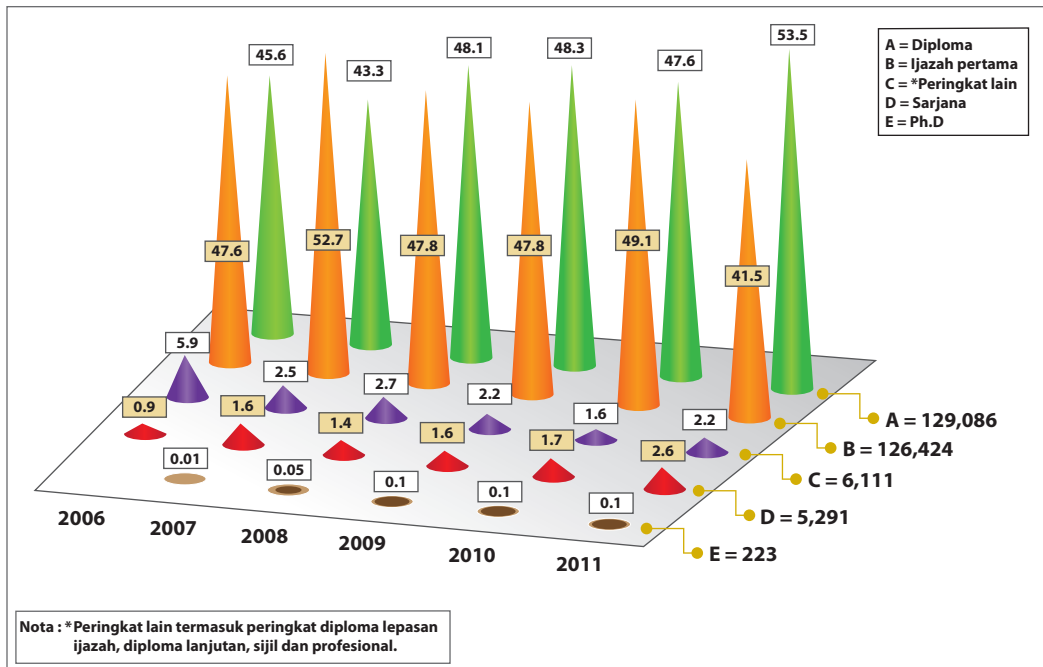
Rajah 1.2 : Keluaran Keseluruhan Graduan Mengikut Peringkat Pengajian, 2006 – 2011

Keluaran IPTA yang dipaparkan dalam **Rajah 1.3** menunjukkan IPTA telah mengeluarkan seramai 633,444 graduan dari tahun 2006 hingga 2011. Keluaran peringkat Ph.D meningkat daripada 0.7 peratus pada tahun 2006 kepada 1.5 peratus pada tahun 2011 dan bagi peringkat sarjana meningkat daripada 8.3 peratus kepada 12.3 peratus. Dalam masa yang sama, peratusan keluaran peringkat ijazah pertama menunjukkan tren yang menurun sedikit, bagaimanapun bilangannya masih tertinggi bagi setiap tahun, dengan jumlah keluaran dari tahun 2006 hingga tahun 2011 adalah seramai 386,436 orang.



Rajah 1.3 : Keluaran Graduan IPTA Mengikut Peringkat Pengajian, 2006 – 2011

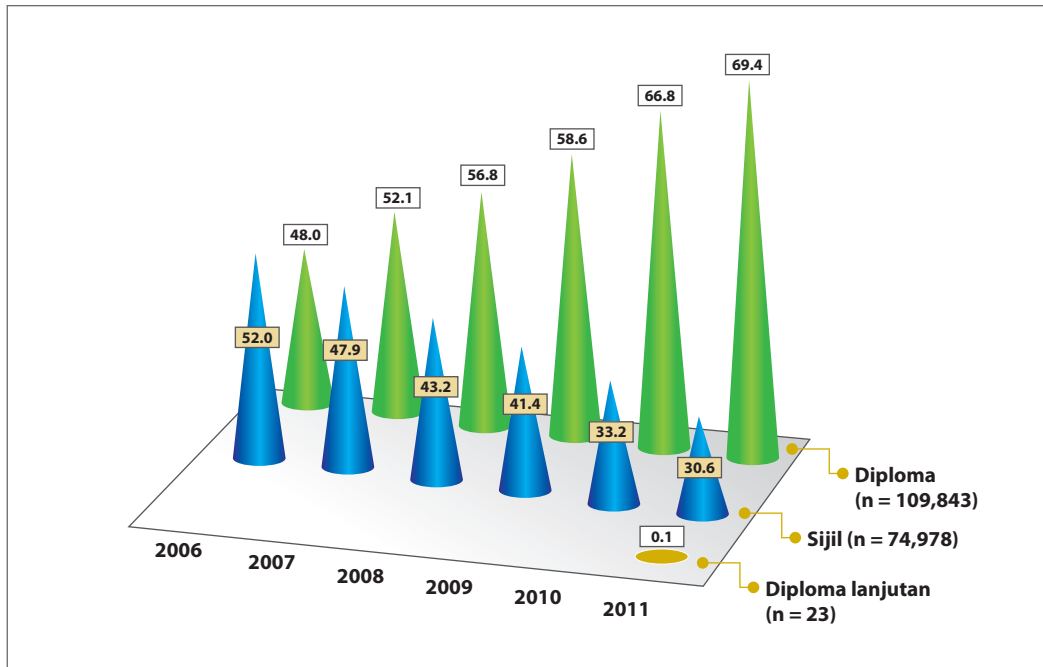
Bagi IPTS pula (**Rajah 1.4**), keluaran terbesar bagi tahun 2006 hingga 2011 adalah di peringkat diploma, iaitu seramai 129,086 orang, diikuti graduan peringkat ijazah pertama seramai 126,424 orang. Keluaran graduan IPTS menunjukkan tren yang meningkat terutamanya di peringkat diploma, iaitu dari 45.6 peratus pada tahun 2006 kepada 53.5 peratus pada tahun 2011. Keluaran di peringkat sarjana dan Ph.D juga memperlihatkan peningkatan dari sudut bilangan pada setiap tahun, tetapi tidak begitu ketara seperti keluaran IPTA. Bagi peringkat ijazah pertama, peratus keluaran pada tahun 2011 menyaksikan penurunan yang mendadak, iaitu daripada 49.1 peratus pada tahun 2010 kepada 41.5 peratus pada tahun 2011.



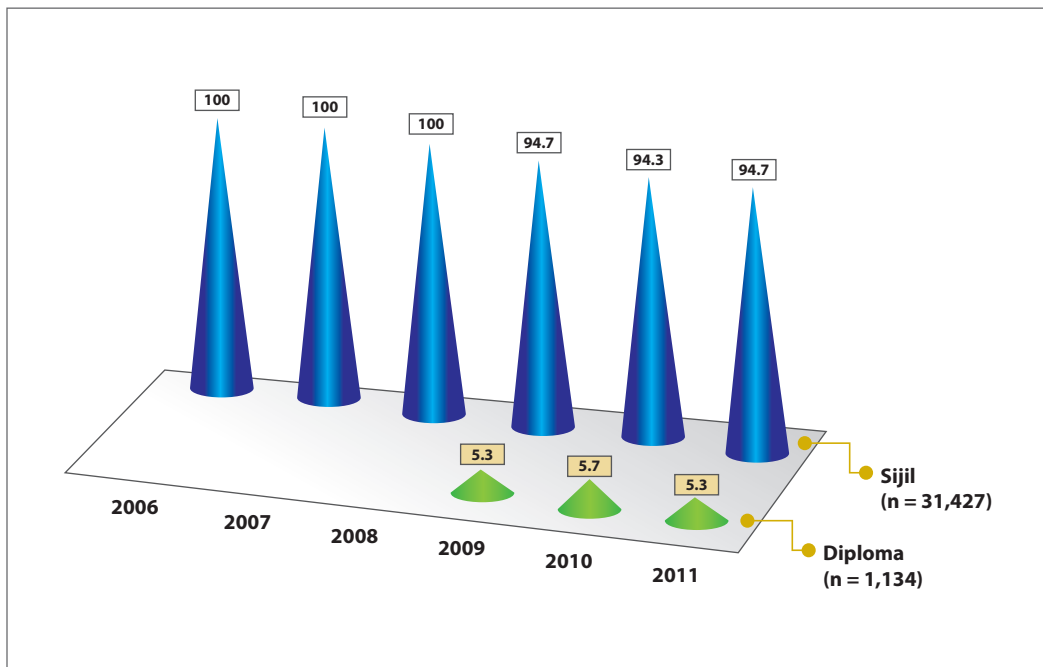
Rajah 1.4 : Keluaran Graduan IPTS Mengikut Peringkat Pengajian, 2006 – 2011

Politeknik telah melahirkan sebanyak 184,844 graduan sepanjang tempoh enam tahun ini (**Rajah 1.5**). Diperhatikan keluaran di peringkat sijil semakin berkurangan, iaitu dari 52.0 peratus pada tahun 2006 kepada 30.6 peratus pada tahun 2011. Ini sejajar dengan polisi politeknik yang ingin memberi penumpuan lebih kepada peringkat diploma dan ke atas. Pada tahun 2011 juga menyaksikan politeknik mula mengeluarkan graduan di peringkat diploma lanjutan.

Dari tahun 2006 hingga 2011, kolej komuniti telah mengeluarkan seramai 32,561 graduan dengan majoriti keluarannya adalah di peringkat sijil. Kolej komuniti mula mengeluarkan graduan di peringkat diploma pada tahun 2009 (**Rajah 1.6**).



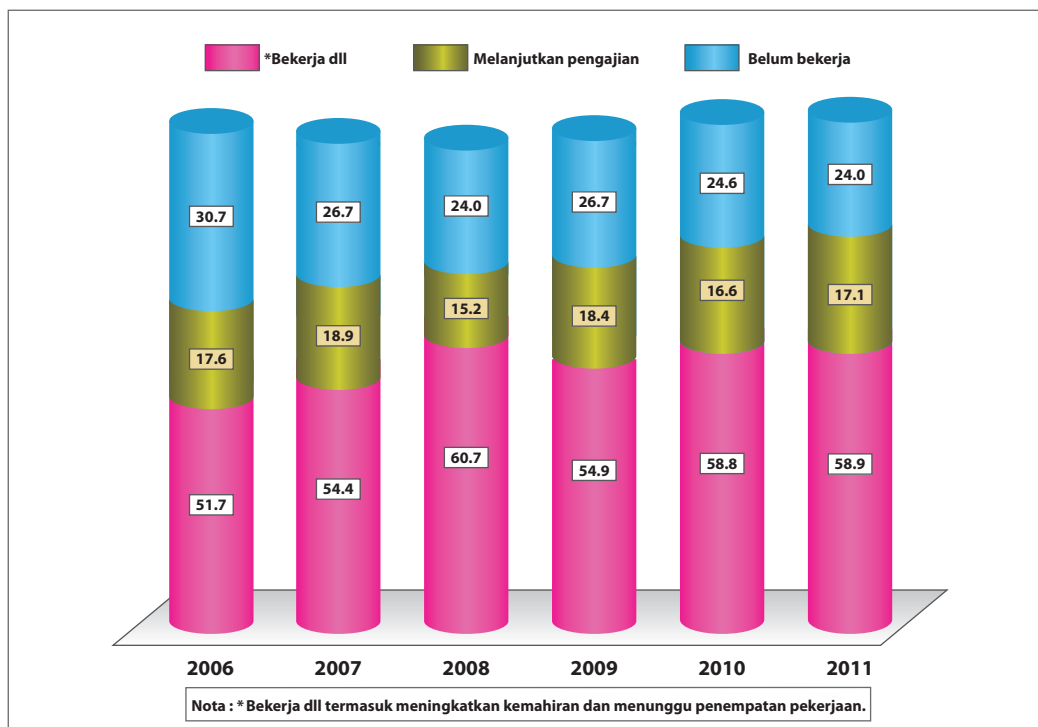
Rajah 1.5 : Keluaran Graduan Politeknik Mengikut Peringkat Pengajian, 2006 – 2011



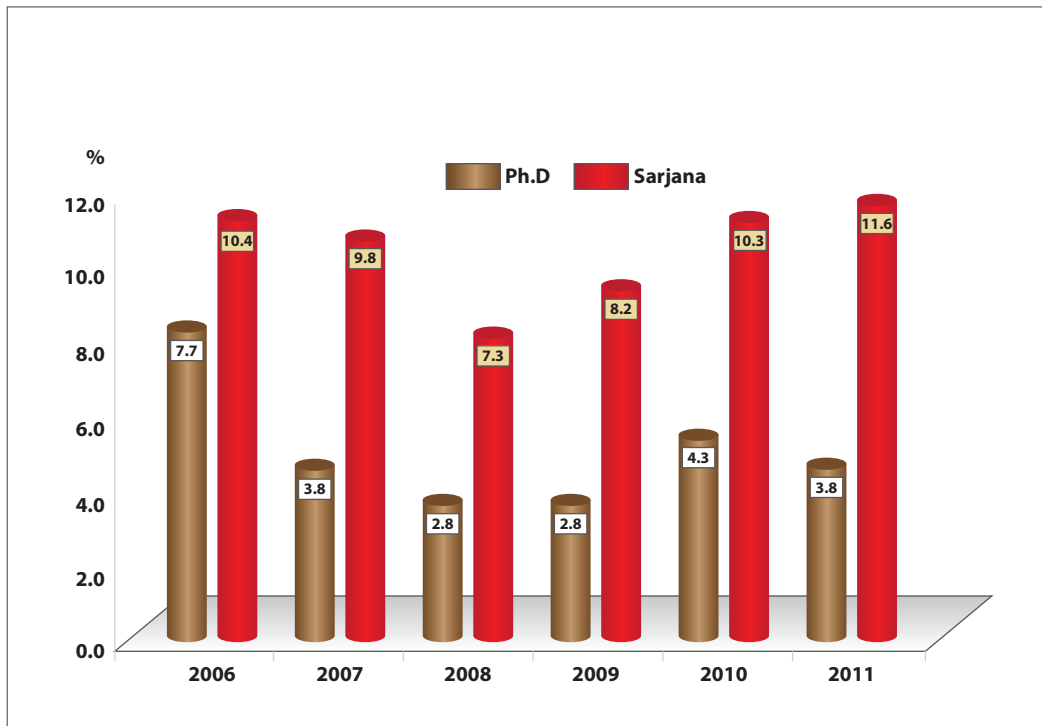
Rajah 1.6 : Keluaran Graduan Kolej Komuniti Mengikut Peringkat Pengajian, 2006 – 2011

SISIPAN II - STATUS PEKERJAAN GRADUAN (WARGANEGARA), 2006 – 2011

Status pekerjaan bagi keseluruhan graduan IPT dari tahun 2006 hingga 2011 yang dipaparkan dalam **Rajah 1.7** menyaksikan perubahan dari tahun ke tahun, dengan kadar bekerja mencatat peratusan terendah pada tahun 2006, iaitu 51.7 peratus, seiring berlakunya kelembapan ekonomi negara ketika itu. Seterusnya, kadar bekerja bagi graduan 2008 meningkat kepada 60.7 peratus dengan peningkatan ekonomi pada tahun 2008 dan selepas itu menurun semula kepada 54.9 peratus pada tahun 2009 apabila kedudukan ekonomi kembali menurun. Pada tahun 2010 dan 2011, kadar bekerja menunjukkan peningkatan semula dengan keadaan ekonomi negara semakin pulih. Diperhatikan juga apabila kadar bekerja menurun, bukan sahaja kadar yang belum bekerja meningkat tetapi peratus yang melanjutkan pengajian juga turut meningkat.



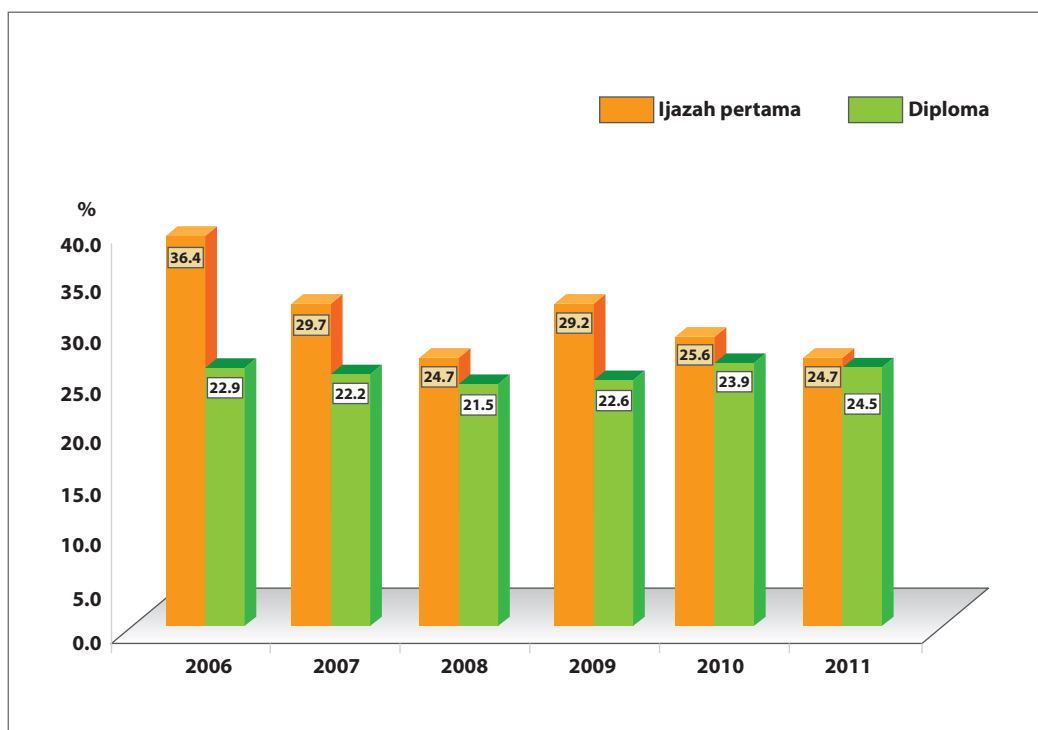
Rajah 1.7 : Status Pekerjaan Keseluruhan Graduan 2006 – 2011



Rajah 1.8a : Peratus Graduan Ph.D dan Sarjana yang Belum Bekerja, 2006 – 2011

Kadar belum bekerja bagi graduan peringkat pascaijazah, iaitu peringkat Ph.D dan sarjana bagi tahun 2006 hingga 2011 adalah jauh lebih rendah berbanding bagi keseluruhan graduan seperti yang ditunjukkan dalam **Rajah 1.8a**. Bagi graduan Ph.D, peratus belum bekerja kekal rendah di bawah 4.3 peratus dari tahun 2007 - 2011. Kadar yang rendah ini adalah disebabkan dua faktor utama, iaitu sebahagian besar graduan Ph.D bekerja sebelum menyambung pengajian mereka, manakala sebahagian lagi telah memenuhi peluang kekosongan yang masih terbuka dalam sektor pengajian tinggi negara. Kadar belum bekerja bagi graduan sarjana menunjukkan tren yang menurun dari tahun 2006 hingga tahun 2008 dan selepas itu menunjukkan tren yang meningkat, iaitu daripada 7.3 peratus pada tahun 2008 kepada 11.6 peratus pada tahun 2011. Kadar belum bekerja yang meningkat ini mungkin disebabkan peningkatan pengeluaran yang berterusan dan tidak diikuti pula dengan pengembangan dalam permintaan. Justeru itu, adalah wajar bagi semua IPT yang ingin memulakan program pengajian atau menambah pengambilan di peringkat sarjana melihat aspek kebolehdapatan kerja graduan sarjana yang akan dikeluarkan dengan lebih teliti lagi agar tidak mengganggu pasaran kerja terus berkembang bagi peringkat pengajian ini.

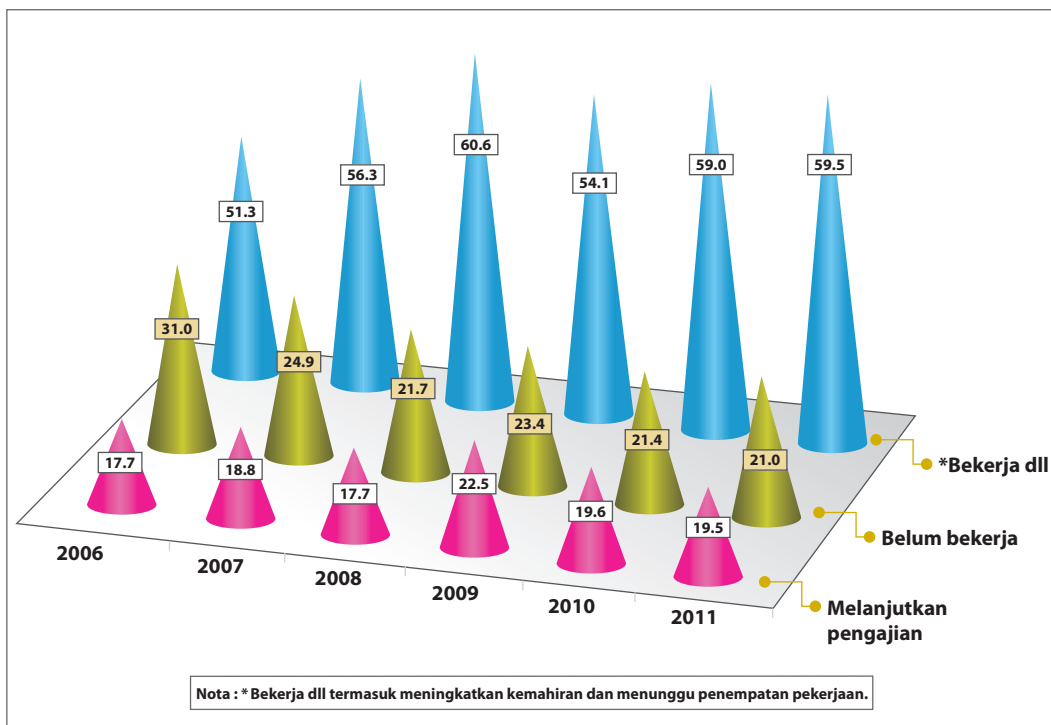
Kadar belum bekerja bagi graduan ijazah pertama dan diploma yang ditera dalam **Rajah 1.8b** menunjukkan bagi graduan ijazah pertama, peratusnya terendah dalam kalangan graduan 2008 dan juga graduan 2011, iaitu 24.7 peratus, dan tertinggi bagi graduan 2006, iaitu 36.4 peratus. Manakala bagi graduan diploma pula, kadar belum bekerja adalah di antara 21.5 peratus dan 24.5 peratus.



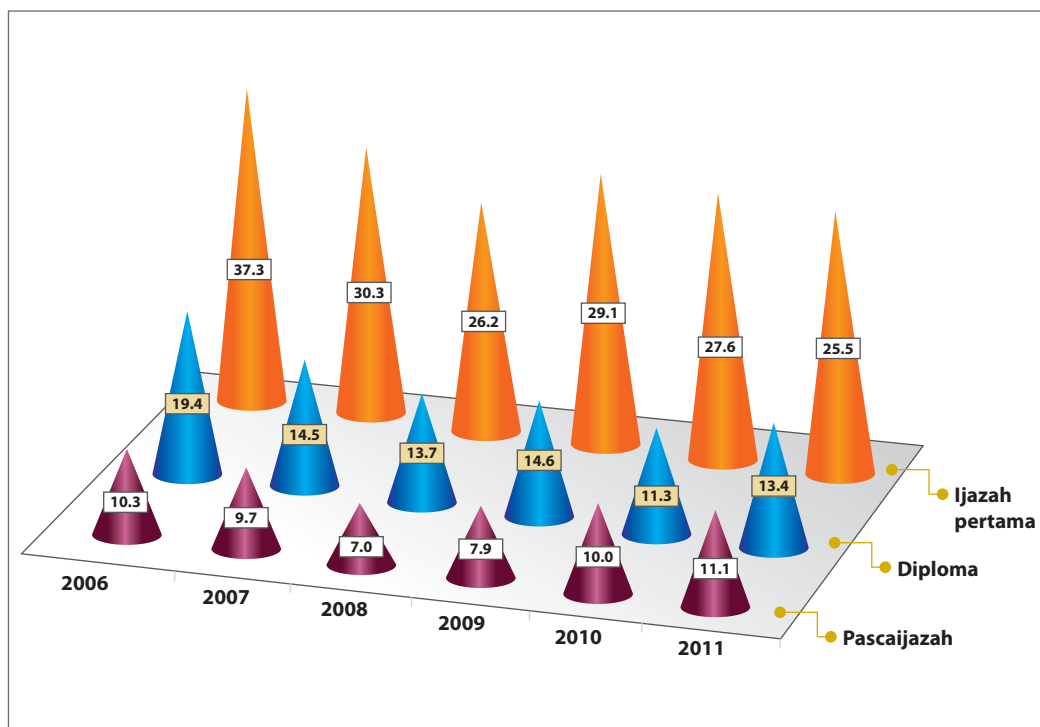
Rajah 1.8b : Peratus Graduan Ijazah Pertama dan Diploma yang Belum Bekerja, 2006 – 2011

Rajah 1.9a menunjukkan status pekerjaan bagi keseluruhan graduan IPTA. Diperhatikan peratus tertinggi yang bekerja adalah bagi graduan 2008, iaitu 60.6 peratus, dan terendah bagi graduan tahun 2006, iaitu 51.3 peratus. Graduan tahun 2009 pula menunjukkan peratus tertinggi dalam status melanjutkan pengajian, iaitu sebanyak 22.5 peratus, manakala peratus belum bekerja adalah paling tinggi bagi graduan 2006, iaitu sebanyak 31.0 peratus.

Rajah 1.9b memaparkan kadar belum bekerja mengikut peringkat pengajian bagi graduan IPTA. Bagi graduan ijazah pertama, peratus belum bekerja menunjukkan tren jangka panjang yang menurun secara perlahan, iaitu daripada 37.3 peratus pada tahun 2006 menurun kepada 25.5 peratus pada tahun 2011. Graduan diploma juga menunjukkan tren yang menurun dari tahun 2006 ke tahun 2011. Peratus belum bekerja bagi lulusan pascaijazah pula menunjukkan tren meningkat mulai tahun 2008 iaitu dari sebanyak 7.0 peratus kepada 11.1 peratus pada tahun 2011. Peningkatan ini seiring dengan keluaran graduan peringkat sarjana yang meningkat secara berterusan.



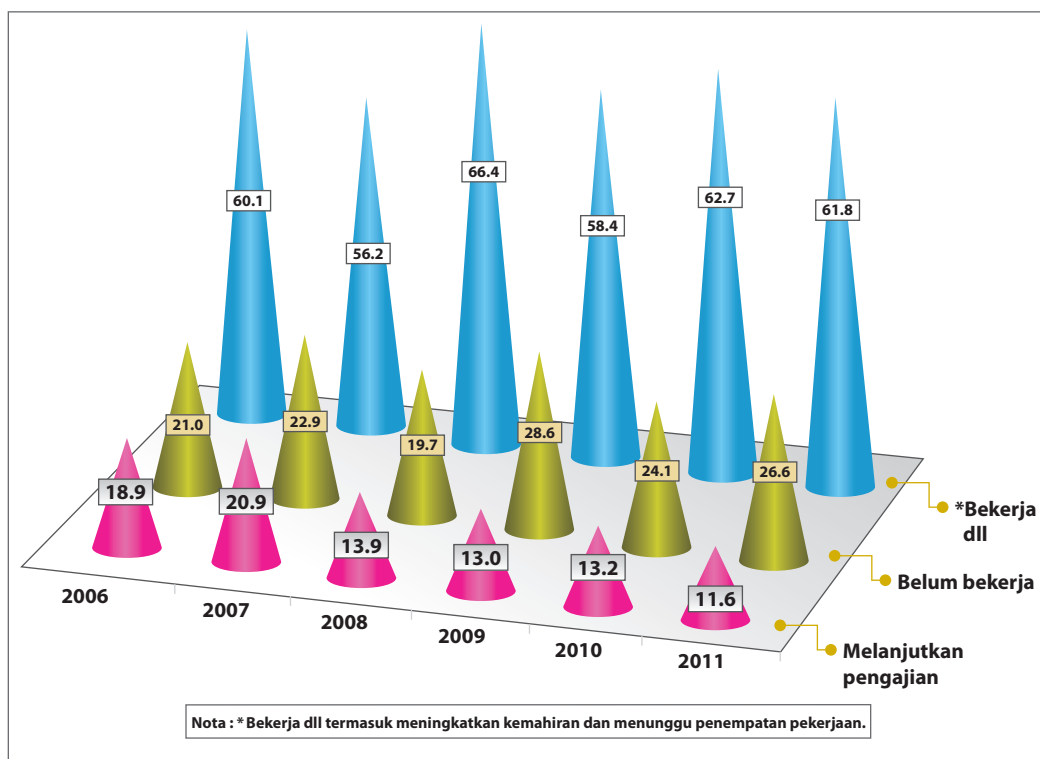
Rajah1.9a : Status Pekerjaan Graduan IPTA, 2006 – 2011



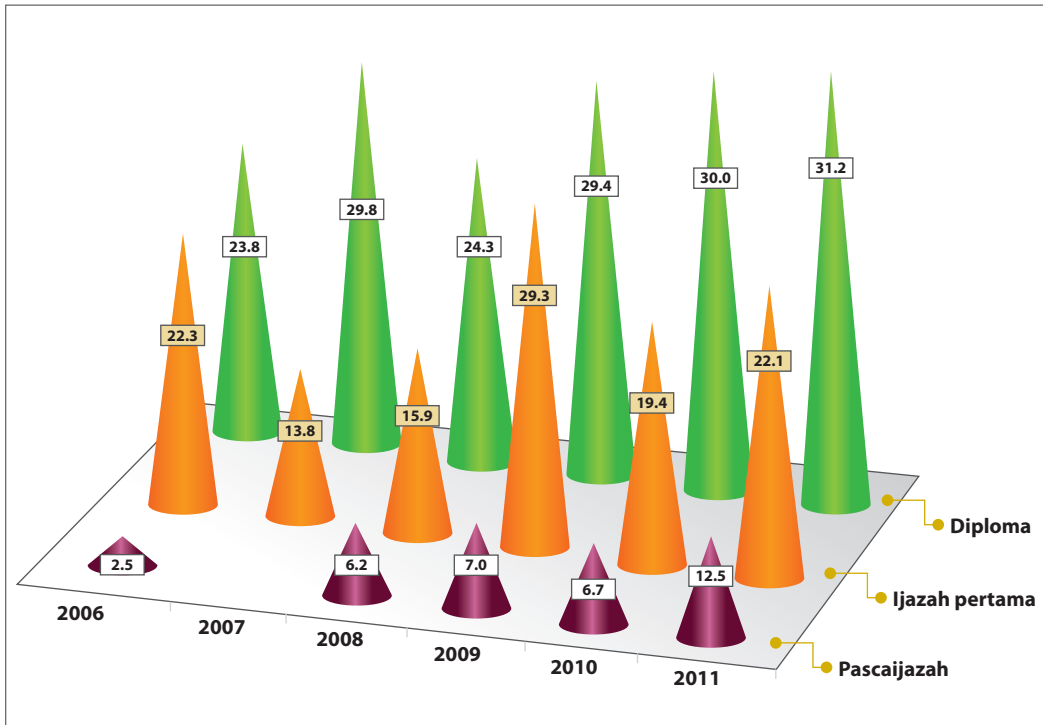
Rajah 1.9b : Graduan IPTA yang Belum Bekerja Mengikut Peringkat Pengajian, 2006 – 2011

Status pekerjaan graduan IPTS dipaparkan dalam **Rajah 1.10a** menunjukkan peratusan graduan IPTS yang berada dalam kategori bekerja dan juga yang belum bekerja, umumnya lebih tinggi sedikit daripada kadar bekerja bagi graduan IPTA. Bagaimanapun, dalam status melanjutkan pengajian pula peratusan bagi graduan IPTS umumnya lebih rendah berbanding graduan IPTA melainkan pada tahun 2006. Kadar belum bekerja mengikut peringkat pengajian bagi graduan IPTS 2006-2011 adalah seperti dalam **Rajah 1.10b**.

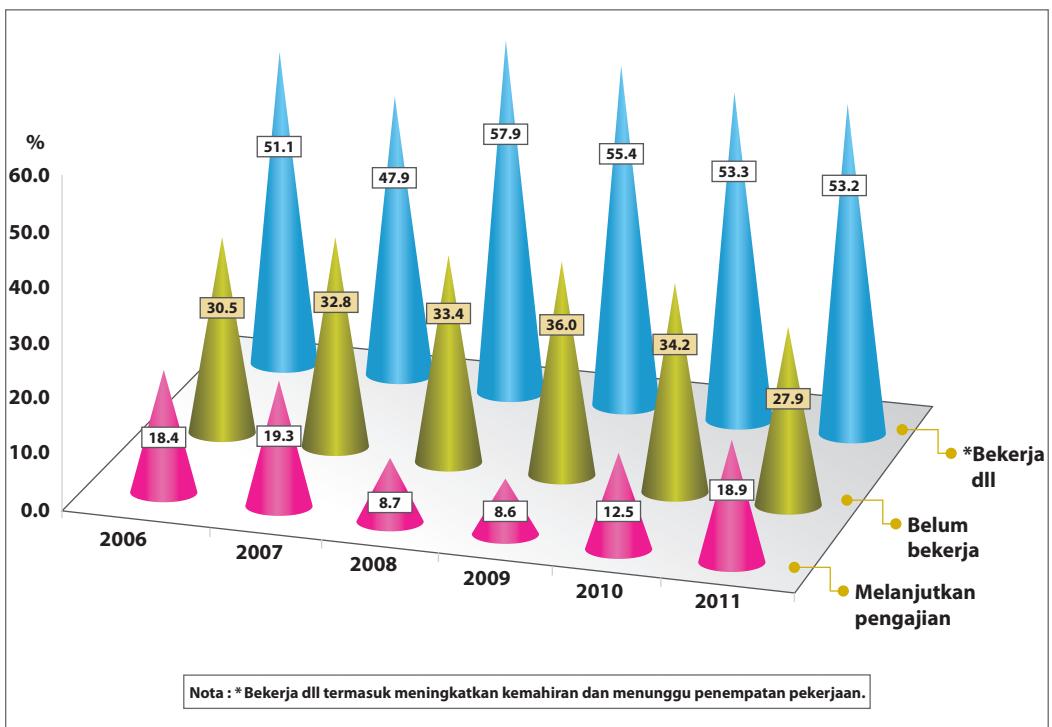
Status pekerjaan graduan politeknik 2006 hingga 2011 yang dipaparkan dalam **Rajah 1.11** menunjukkan peratusan yang bekerja umumnya lebih rendah berbanding graduan IPTA dan IPTS, iaitu di antara 47.9 dengan 57.9 peratus. Dalam masa yang sama, kadar belum bekerja adalah melebihi 30.0 peratus bagi graduan 2006 hingga 2010. Bagaimanapun, bagi graduan 2011, kadar yang belum bekerja menunjukkan penurunan sedikit dan ini diganti dengan peningkatan dalam kadar yang melanjutkan pengajian.



Rajah 1.10a : Status Pekerjaan Graduan IPTS, 2006 – 2011

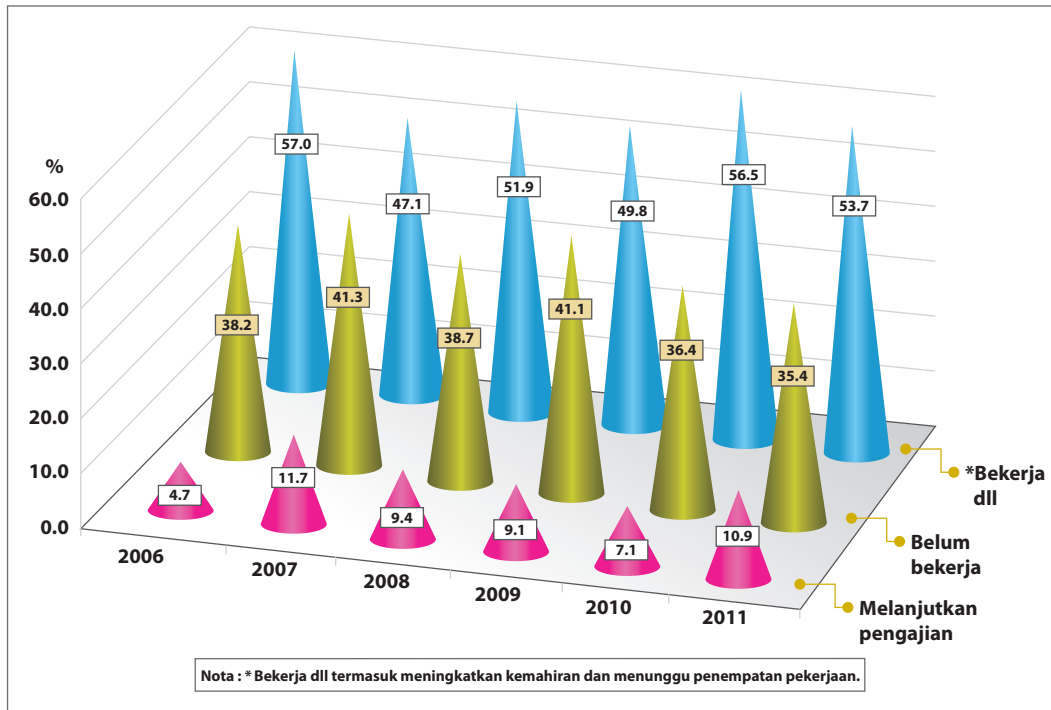


Rajah 1.10b : Graduan IPTS yang Belum Bekerja Mengikut Peringkat Pengajian, 2006 – 2011



Rajah 1.11 : Status Pekerjaan Graduan Politeknik, 2006 – 2011

Bagi graduan kolej komuniti (**Rajah 1.12**), peratus yang belum bekerja adalah lebih tinggi berbanding graduan politeknik, iaitu dari 35.4 peratus hingga 41.3 peratus. Peratus yang bekerja pula adalah hampir menyamai kadar bekerja bagi graduan politeknik.



Rajah 1.12 : Status Pekerjaan Graduan Kolej Komuniti, 2006 – 2011