

MENGENALPASTI KESAN PENDIDIKAN KEUSAHAWANAN PADA PELAJAR KEJURUTERAAN DI UNIVERSITI TEKNOLOGI MALAYSIA

Ahmad Firdaus bin Abd Hadi, Dr. Mohd. Khatta bin Jabor, Dr. Dayana Farzеха binti Ali

ABSTRAK

Perubahan dalam ekonomi dan keperluan tenaga kerja telah membawa banyak Institut Kejuruteraan mempertimbangkan untuk menawarkan pendidikan keusahawanan kepada pelajar-pelajar mereka. Kajian ini adalah untuk mengenalpasti tahap kecenderungan keusahawanan pelajar kejuruteraan bagi membuat perbandingan kesan antara pelajar yang telah mengambil kursus keusahawanan dan pelajar yang tidak mengambil kursus keusahawanan di universiti terhadap niat keusahawanan berdasarkan kepada beberapa kajian yang telah di lakukan sebelum ini. Keputusan kajian adalah berdasarSkan kepada tiga pembolehubah untuk mengenalpasti kecenderungan keusahawanan iaitu jantina, pendedahan kursus keusahawanan dan pendedahan dari keluarga usahawan.

Kata kunci : pelajar, keusahawanan, niat keusahawanan

Pengenalan

Keusahawanan sering dikaitkan dengan merangsang pertumbuhan ekonomi, inovasi dan pekerjaan dan usaha ciptaan. Kajian empirikal juga menyokong pautan positif antara aktiviti keusahawanan dan kesan ekonomi (Van Praag dan Versloot, 2007) dan keusahawanan ini telah menjadi topik yang diutamakan dalam dasar peningkatan taraf hidup masyarakat (Luthje dan Franke, 2003).

Oleh yang demikian, pelbagai program dan perkhidmatan telah dilaksanakan untuk memberikan infrastruktur yang lebih baik untuk menggalakkan usahawan. Satu elemen penting dalam aktiviti-aktiviti ini adalah menasarkkan pelajar sains dan kejuruteraan sebagai usahawan masa depan. Pelajar dalam bidang kejuruteraan adalah dijangka untuk menjana ekonomi secara signifikan dan merangsang pekerjaan (Luthje dan Franke, 2003). Fakta ini disokong oleh Hisrich (2000) bahawa pelajar dalam bidang kejuruteraan dipercayai sangat kuat dalam menjalankan aktiviti keusahawanan.

Kesedaran tentang nilai potensi pendidikan keusahawanan kepada pelajar-pelajar kejuruteraan telah meningkat dengan ketara dalam tahun-tahun kebelakangan ini berasaskan kepada trend ekonomi dan didorong dengan permintaan kerja yang tinggi. Secara umum, peranan jurutera telah berkembang bebas, berkeyakinan yang tinggi, pencipta dan bermotivasi tinggi dari bergantung kepada dunia korporat, kecil atau besar (Yurtseven, 2002). Untuk menyediakan pelajar menghadapi realiti yang baru, universiti semakin sedar bahawa mereka bukan sahaja mampu untuk mencipta produk baru, tetapi juga mempunyai keupayaan untuk mengenal pasti peluang, memahami kuasa pasaran, mengkomersialkan teknologi baru, dan penyokong untuk mereka. Trend ini telah mendorong meningkatkan dalam penyampaian

pendidikan keusahawanan kepada pelajar-pelajar kejuruteraan melalui kursus, program, dan pembelajaran pengalaman yang ditawarkan oleh pihak-pihak universiti. Sokongan ini untuk mewujudkan kursus keusahawanan telahpun di berikan oleh pihak kerajaan sendiri yang memberikan galakkan kepada pelajar untuk menceburi bidang keusahawanan. Kerajaan telah menggalakkan rakyat Malaysia terutama pelajar-pelajar lepasan universiti untuk menjadi usahawan selepas tamat pengajian dan tidak terlalu bergantung kepada kerja makan gaji semata-mata. Untuk merangsang minat pelajar universiti dalam bidang keusahawanan, bermula dari ambilan Julai 2007 dan seterusnya, Kementerian Pengajian Tinggi telah mewajibkan semua pelajar yang melanjutkan pengajian di institusi pengajian tinggi awam (IPTA) mengambil mata pelajaran keusahawanan sebagai satu mata pelajaran wajib (Utusan Malaysia, 2007)

Walaupun jumlah pelajar kejuruteraan yang didedahkan kepada pendidikan keusahawanan telah meningkat, penyelidikan berkenaan sikap pelajar kejuruteraan ke arah keusahawanan, atau kesannya ke atas pembelajaran mereka, tingkah laku, kecekapan profesional, atau matlamat kerjaya adalah kurang. Walaubagaimanapun terdapat beberapa kajian telah dilakukan dalam bidang keusahawanan, tetapi tidak fokus kepada pelajar kejuruteraan secara khusus. Antara sebab-sebab utama bagi kurangnya kajian dalam bidang ini termasuk: 1) integrasi pendidikan keusahawanan ke dalam kurikulum kejuruteraan adalah satu usaha yang agak baru, 2) terdapat kekurangan yang konsisten pada model program, dan pendekatan pedagogi pengajaran di institut pengajaran (Standish-Kuon dan Beras 2002), dan 3) mendefinisikan sebuah ilmu pengetahuan keusahawanan untuk jurutera adalah satu proses yang berterusan (Shartrand et al. 2008). Beliau menerangkan banyak daripada apa yang telah dibuat oleh fakulti kejuruteraan adalah program dalam bidang keusahawanan sebagai kajian kes deskriptif antaranya ialah mengenalpasti minat pelajar terhadap keusahawanan, mengkaji berkenaan kandungan kurikulum keusahawanan, pendekatan pedagogi yang digunakan, cabaran pelaksanaan, dan penilaian merancang. Manakala Ohland (2004) menyatakan bahawa, banyak kajian yang telah menghasilkan berkenaan kurikulum keusahawanan dan dari kajian tersebut terdapat banyak kajian menunjukkan kejayaan program mereka.

Kertas kajian ini adalah untuk mengenalpasti kesan pendidikan keusahawanan terhadap pelajar kejuruteraan. Penyelidikan ini adalah berdasarkan dari bahan bacaan yang telah dibuat terhadap beberapa kertas penyelidikan yang memberi fokus kepada kesan pendidikan keusahawanan terhadap pelajar kejuruteraan. Penyelidikan terhadap sikap pelajar kejuruteraan berhubung dengan pendidikan keusahawanan telah tertumpu kepada faktor-faktor yang mempengaruhi niat untuk menjadi usahawan. Terdapat beberapa bukti bahawa faktor-faktor kontekstual seperti program pendidikan boleh meningkatkan niat keusahawanan.

Dalam kajian Lüthje dan Franke (2004) mendapati personaliti memberi kesan tidak langsung kepada kesediaan untuk bekerja. Mereka membuat kesimpulan bahawa dasar awam dan pihak universiti dinasihatkan untuk mempergiatkan aktiviti-aktiviti melaksanakan program-program pendidikan, penyelidikan dan sumber mengenai keusahawanan. Satu lagi kajian yang

dijalankan kepada pelajar sains dan kejuruteraan di Eropah berkenaan manfaat program keusahawanan - pembelajaran, sumber, atau inspirasi - dibangkitkan sikap untuk menjadi usahawan terbukti paling berkait rapat dengan peningkatan dalam niat keusahawanan terutamanya di kalangan pelajar yang tiada niat untuk memulakan perniagaan selepas tamat pengajian (Souitaris, Zerbinati, dan Al-Laham 2007). Mereka membuat kesimpulan bahawa jika sasaran itu adalah untuk meningkatkan bilangan pelajar yang menjadi usahawan, maka aspek inspirasi program ini mestilah bermakna.

Dalam bidang pendidikan keusahawanan, kedua-dua dalaman dan luaran kejuruteraan, penyelidikan penilaian dan instrumen berkaitan jatuh ke dalam salah satu daripada tiga kategori (Duval- Couetil, Reed-Rhoads, dan Haghighi 2010): Pertama, penilaian peringkat kursus yang mengukur reaksi pelajar dalam sesuatu kelas atau aktiviti-aktiviti tertentu. Ini ditakrif oleh Wang dan Kleppe (2001) yang melibatkan penggredan kerja pelajar, penilaian hasil pembelajaran, dan penilaian kursus itu sendiri. Kedua, instrumen yang memberi tumpuan untuk mengukur aspek-aspek tertentu atau konstruk yang berkaitan dengan keusahawanan (contohnya, pengetahuan konsep atau istilah,-keberkesanan diri, atau cara berfikir). Ini amat berbeza, dari kebiasaan menguji pelajar dengan keusahawanan konsep atau istilah (Shartrand et al. 2008), untuk mengukur sikap pelajar ke arah keusahawanan (Shinnar, Pruett dan Toney 2009), instrumen untuk mengukur konstruk keusahawanan yang khusus, terutamanya yang telah digunakan dalam bidang pengurusan (De Noble, Jung, dan Holland 1999; Chen, Greene, dan Crick 1998;. McGhee et al 2009). Program ketiga dan terakhir adalah penilaian yang lebih luas yang boleh termasuk dalam perkara-perkara dan penimbang, tetapi direka untuk menilai secara meluas termasuk pengetahuan, kepuasan, pilihan kerjaya, penciptaan, atau kesan ekonomi (Charney dan Libecap 2003).

Objektif dan Persoalan Kajian

Kertas kajian ini akan membentangkan hasil awal kajian, yang direka bentuk untuk mengkaji hasil daripada pendidikan keusahawanan pelajar kejuruteraan. Ianya menjelaskan hubungan antara ciri-ciri pencapai pelajar kejuruteraan yang mengambil program keusahawanan di universiti. Ianya memberi fokus kepada tiga ciri-ciri iaitu jantina, pendedahan keusahawanan dari keluarga usahawan dan pendedahan pendidikan keusahawanan. Persoalan kajian yang diberi tumpuan adalah :

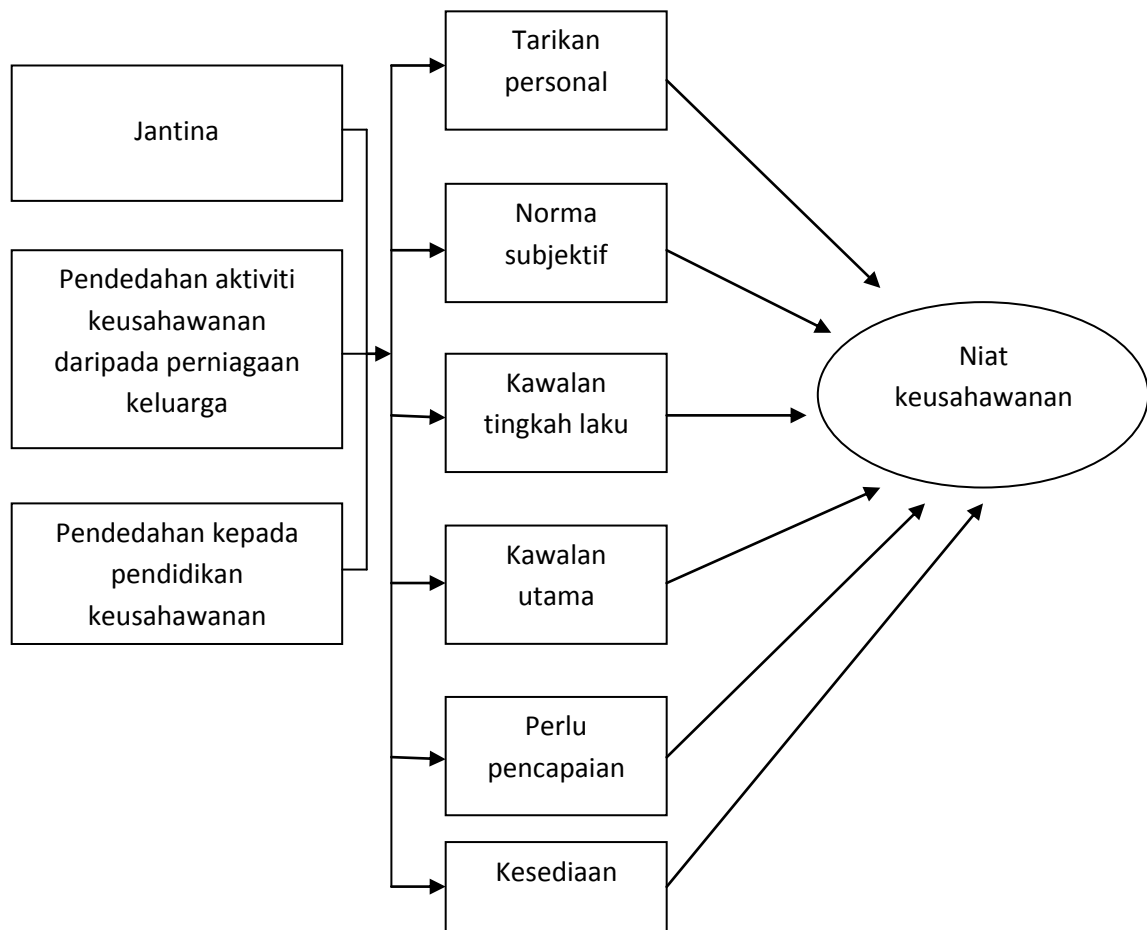
1. Apakah kesan pendidikan keusahawanan terhadap niat keusahawanan pelajar kejuruteraan berdasarkan jantina, pendedahan kursus keusahawanan dan pendedahan dari keluarga usahawan ?

Model Niat dan Niat Keusahawanan

Niat keusahawanan menggambarkan keadaan fikiran yang memulakan orang ramai untuk memilih daripada bekerja sendiri dan bukannya memilih pekerjaan makan gaji. Menurut Krueger (1993) niat keusahawanan adalah komitmen untuk melaksanakan tingkah laku yang perlu untuk fizikal memulakan usaha perniagaan. Oleh yang demikian, niat keusahawanan adalah fenomena yang penting dan salah satu yang telah menarik penyelidikan kognitif yang besar. Penyelidikan menyokong keperluan untuk mengkaji fenomena keusahawanan sebelum ia berlaku (Pruett et al, 2009). Niat keusahawanan sering dikaji dengan penggunaan model niat. Model Niat menawarkan koheren dan rangka kerja yang kukuh untuk mengikuti pemahaman yang lebih baik tentang proses keusahawanan (Krueger, 1993). Walaupun terdapat beberapa model niat keusahawanan dalam teori keusahawanan (Bird, 1988; Boyd dan Vozikis, 1994; Krueger dan Brazeal, 1994), kedua-dua model yang dinamakan niat adalah Teori Ajzen (1991) tingkah laku yang dirancang dan Sokol (1982) teori program keusahawanan. Menurut kajian, teori Ajzen iaitu tingkah laku yang dirancang dan Shapero dan Model Shokol mengenai bidang-bidang keusahawanan adalah selari dan serasi.

Rangka Kerja Kajian

Kedua-dua teori-teori tingkah laku terancang dan model acara keusahawanan menekankan latar belakang motivasi kepada niat keusahawanan. Mereka tidak termasuk pembolehubah eksogen / demografi yang boleh mempengaruhi niat. Krueger et al. (2000) berhujah bahawa kerana pembolehubah eksogen atau demografi beroperasi secara tidak langsung kepada niat, mereka tidak termasuk dalam model niat. Tetapi beberapa penyelidik menekankan keperluan untuk menggabungkan pembolehubah lain memahami niat keusahawanan yang lebih baik. Seperti yang dinyatakan oleh Gelderen et al. (2008), pembolehubah tambahan seperti jantina, pengalaman kerja, peranan ibu bapa model dan personaliti yang sebenarnya meningkatkan pemahaman kita tentang niat keusahawanan. Kepentingan faktor-faktor demografi adalah biasa dalam penyelidikan niat. Oleh itu, dalam kajian ini, Kesan demografi keusahawanan pembolehubah pendidikan (seperti jantina, pendedahan kepada pendidikan dan pendedahan kepada keusahawanan) ditunjukkan sebagai pengaruh tidak langsung berkaitan niat seperti yang ditunjukkan dalam Rajah 1.



Rajah 1 : Kerangka kajian

Pendedahan Pendidikan Keusahawanan

Melalui beberapa penyelidikan yang telah dijalankan mendapati bahawa pendidikan keusahawanan boleh memberikan kesan niat pelajar terhadap keusahawanan. Kajian yang dijalankan oleh Webb et al. (1982) mendapati bahawa pelajar-pelajar yang telah mengambil bahagian dalam program-program keusahawanan lebih cenderung untuk memulakan perniagaan mereka sendiri daripada pelajar-pelajar lain. Grubb et al. (2006) juga telah membuat kesimpulan bahawa pelajar universiti dalam bidang pengurusan perniagaan lebih cenderung kearah kerjaya dalam arena perniagaan kecil. Peterman (2000) mendedahkan bahawa penyertaan dalam program keusahawanan dengan ketara meningkat pengaruh memulakan perniagaan. Noel (2001) juga mengesahkan bahawa graduan keusahawanan lebih cenderung untuk memulakan perniagaan. Katz (2007) juga mencadangkan bahawa latihan keusahawanan boleh menambah nilai sebenar dengan meningkatkan kejayaan kebarangkalian untuk memulakan perniagaan. Sejarar dengan itu, Franke dan Luthje (2004) mendapati bahawa pendidikan keusahawanan mempunyai kesan positif kepada niat keusahawanan dan juga mencadangkan bahawa kekurangan pendidikan keusahawanan membawa kepada tahap yang rendah terhadap niat keusahawanan pelajar. Program pendidikan keusahawanan adalah

faktor sikap keusahawanan dan niat keseluruhan untuk menjadi usahawan masa depan (Souitaris et al., 2007)

Jantina

Menurut beberapa penyelidik, tidak ada perbezaan dalam niat keusahawanan berdasarkan pelajar lelaki dan perempuan (Pruett et al, 2009;. Indarti dan Kristiansen, 2003), penyelidikan mencadangkan bahawa niat keusahawanan banyak berbeza dengan ketara dengan jantina (Mazzarol et al, 1999;. Kolvereid, 1996; Harris dan Gibson, 2008; Shay dan Terjesen, 2005; Wilson et al, 2004.; Ramayah dan Harun, 2005). Menurut Mazzarol et al. (1999) perempuan kurang mempunyai niat keusahawanan. Penemuan ini telah diperkukuhkan oleh Kolvereid (1996) yang merumuskan bahawa lelaki mempunyai lebih tinggi niat keusahawanan daripada perempuan. Keputusan yang sama telah dirumuskan oleh Ede et al. (1998) yang mendedahkan bahawa pelajar lelaki mempunyai lebih positif terhadap sikap keusahawanan daripada rakan-rakan wanita mereka. Wilson et al. (2007) juga mendapati skor yang ketara lebih rendah untuk wanita pada niat keusahawanan. Pada masa yang sama, Zhao et al. (2005) mendapati jantina mempunyai kesan yang ketara dalam niat keusahawanan. Veciana et al. (2005) juga mengesahkan bahawa wanita mempunyai niat keusahawanan yang lebih rendah daripada lelaki.

Pendedahan Dari Perniagaan Keluarga

Pendedahan kepada keusahawanan, seperti perniagaan keluarga, telah diintegrasikan ke dalam keusahawanan-niat model (Krueger, 1993; Shapero dan Sokol, 1982) yang meletakkan mengemukakan pendedahan itu untuk perniagaan keluarga secara tidak langsung mempengaruhi keusahawanan niat melalui kebaikan dilihat dan kemungkinan. Reitan (1996) menunjukkan bahawa pengalaman kerja dengan perniagaan keluarga boleh mempunyai kesan positif kepada persepsi baru kemungkinan usaha dan keinginan. Drennan et al. (2005) mendapati bahawa mereka yang melaporkan pandangan positif pengalaman perniagaan keluarga mereka dianggap memulakan perniagaan kerana kedua-dua wajar dan boleh dilaksanakan. Harris dan Gibson (2008) juga menunjukkan bahawa pelajar-pelajar perniagaan yang dilaporkan mempunyai pendedahan keusahawanan sebelum ini melalui keluarga perniagaan kecil seseorang mempunyai sikap keusahawanan yang tinggi. Krueger (1993) juga menyatakan bahawa anak-anak muda keluarga yang memiliki perniagaan sendiri lebih cenderung untuk berhasrat untuk memulakan mereka sendiri perniagaan.

Kesimpulan

Berdasarkan kajian-kajian yang telah dilakukan menunjukkan bahawa pelajar-pelajar yang didedahkan dengan pendidikan keusahawanan di universiti secara umum, dilaporkan mempunyai niat lebih kepada keusahawanan berbanding pelajar kejuruteraan yang tidak mengambil kursus keusahawanan. Secara khusus, pelajar yang telah terdedah kepada pendidikan keusahawanan menunjukkan daya tarikan yang lebih peribadi ke arah

keusahawanan. Dilaporkan juga locus kawalan dalaman telah meningkatkan keberkesanan diri dan norma subjektif dilihat kuat daripada pelajar kejuruteraan yang tidak mengambil pendidikan keusahawanan. Pada masa yang sama, melalui pendidikan keusahawanan akan dapat mempengaruhi orang lain (seperti sikap rakan-rakan rapat dan keluarga) terhadap pelajar yang menjadikan keusahawanan sebagai pilihan kerjaya. Penemuan ini adalah dengan kerja-kerja kajian sebelumnya (Pruett et al, 2009; Souitaris et al, 2007; Wilson et al, 2007; Hollenbeck dan Hall, 2004; Noel, 2001).

Berhubung dengan kesan jantina dalam niat keusahawanan pelajar universiti, kajian ini menunjukkan bahawa pelajar lelaki yang telah mengambil kursus keusahawanan menyuarakan hasrat yang lebih tinggi ke arah keusahawanan berbanding pelajar perempuan yang telah mengambil kursus keusahawanan dan juga pelajar kejuruteraan lelaki dan perempuan yang tidak mengambil kursus keusahawanan. Apabila perbandingan dibuat dalam kumpulan yang (antara lelaki dan perempuan dalam jabatan yang sama), pelajar lelaki yang telah mengambil kursus keusahawanan dilaporkan lebih tinggi niat keusahawanan daripada pelajar perempuan di jabatan yang sama. Kajian ini selaras dengan penemuan kajian Harris dan Gibson (2008), Shay dan Terjesen (2005), Wilson et al. (2004) dan Ramayah dan Harun (2005) tetapi ia adalah berbeza daripada dapatan yang diperolehi Olomi dan Sinyamule (2009), Pruett et al. (2009), Indarti and Kristiansen (2003) yang menunjukkan tiada perbezaan yang bermakna antara lelaki dan perempuan dari segi niat untuk memulakan perniagaan. Oleh itu, daripada dapatan kajian ini, ia adalah mungkin untuk membuat kesimpulan bahawa pelajar perempuan adalah mungkin lebih berminat untuk mendapatkan pekerjaan bergaji dan bukannya mencari kerjaya keusahawanan.

Dilihat kesan latar belakang keusahawanan keluarga pada pelajar niat keusahawanan pula, kajian menunjukkan pembolehubah ini gagal untuk menyokong idea bahawa pelajar yang mempunyai keluarga keusahawanan mempunyai niat keusahawanan lebih daripada pelajar-pelajar yang ahli keluarganya bukan usahawan. Oleh itu, walaupun pelajar yang keluarga mempunyai perniagaan perusahaan biasanya cenderung kepada niat keusahawanan, mereka adalah sangat kritikal ke arah keusahawanan sebagai kerjaya.

Rujukan

- Ajzen, I. (1991). The theory of planned behaviour. *Organizational Behavior and Human Decision Processes*.
- Charney, Alberta, and Gary Libecap (2003). The contribution of entrepreneurship education: An analysis of the Berger program. *International Journal of Entrepreneurship Education*
- Chen, Chao, Patricia Greene, and Ann Crick (1998). Does entrepreneurial self-efficacy distinguish entrepreneurs from managers? *Journal of Business Venturing*
- De Noble, Alex, Dong Jung, and Sanford Erlich (1999). *Entrepreneurial Self-Efficacy: The Development of a Measure and Its Relationship to Entrepreneurial Action*. In *Frontiers of Entrepreneurship Research*. Wellesley, MA: Babson College.
- Duval-Couetil, Nathalie, Teri Reed-Rhoads, and Shiva Haghghi (2010). Development of an Assessment Instrument to Examine Outcomes of Entrepreneurship Education on Engineering Students. Paper presented at the 40th ASEE/IEEE Frontiers in Education Conference, Washington, DC.
- Drennan, J., Kennedy, J. and Renfrow, P. (2005). Impact of childhood experiences on the development of entrepreneurial intentions. *International Journal of Entrepreneurship & Innovation*.
- Ede, F.O., Panigrahi, B. and Calcich, S.E. (1998), African American students attitudes toward entrepreneurship education. *Journal of Education for Business*.
- Franke, N. and Luthje, C. (2004). Entrepreneurial intentions of business students: a benchmarking study. *International Journal of Innovation and Technology Management*.
- Gelderen, M., Brand, M., Praag, M., Bodewes, W., Poutsma, E. and Gils, A. (2008). Explaining entrepreneurial intentions by means of the theory of planned behaviour. *Career Development International*.
- Harris, M.L. and Gibson, S.G. (2008). Examining the entrepreneurial attitudes of US business students. *EducationþTraining*.
- Hisrich, R.D. (2000). Can psychological approaches be used effectively: an overview. *European Journal of Work and Organizational Psychology*.
- Indarti, N. and Kristiansen, S. (2003). Determinants of entrepreneurial intention: the case of norwegian student, Gadjah Mada”, *International Journal of Business*.
- Krueger, N. (1993). The impact of prior entrepreneurial exposure on perceptions of new venture feasibility and desirability. *Entrepreneurship Theory & Practice*.

- McGhee, Jeffrey E., Mark Peterson, Stephen L. Mueller, and Jennifer M. Sequiera. (2009). Entrepreneurial self-efficacy: Refining the measure. *Entrepreneurship: Theory & Practice* 33.
- Noel, T.W. (2001). Effects of entrepreneurial educations on intention to open a business: frontiers of entrepreneurship research. Paper presented at the Babson Conference Proceedings, Boston, MA.
- Ohland, Matthew, Sherry Frillman, and Thomas Miller. (2004). NC State's Engineering Entrepreneurs Program in the Context of US Entrepreneurship Programs. Paper presented at Education that Works: The NCIIA 8th Annual Meeting.
- Peterman, N.E. (2000). Entrepreneurship and enterprise education: influencing students' attitudes towards entrepreneurship. Honours thesis, Department of Management, University of Queensland, Brisbane.
- Pruett, M., Shinnar, R., Toney, B., Llopis, F. and Fox, J. (2009). Explaining entrepreneurial intentions of university students: a cross-cultural study. *International Journal of Entrepreneurial Behavior & Research*.
- Shartrand, Angela, Phil Weilerstein, Mary Besterfield-Sacre, and Barbara M. Olds. (2008). Assessing Student Learning in Technology Entrepreneurship. Paper presented at the 38th ASEE/IEEE Frontiers in Education Conference, Saratoga Springs, NY.
- Souitaris, V., Zerbinati, S. and Andreas, A. (2007). Do entrepreneurship programmes raise entrepreneurial intention of science and engineering students? The effect of learning, inspiration and resources. *Journal of Business Venturing*.
- Standish-Kuon, Terri, and Mark P. Rice. (2002). Introducing engineering and science students to entrepreneurship: Models and influential factors at six American universities. *Journal of Engineering Education*.
- Veciana, J.M., Aponte, M. and Urbano, D. (2005), "University attitudes to entrepreneurship: a two countries comparison", *International Journal of Entrepreneurship and Management*
- Wang, Eric L., and John A. Kleppe. (2001). Teaching invention, innovation and entrepreneurship in engineering. *Journal of Engineering Education*.
- Webb, T., Quince, T. and Wathers, D. (1982), *Small Business Research: The Development of Entrepreneurs*, Gower, Aldershot.
- Yurtseven, Ho. (2002). How does the image of engineering affect student recruitment and retention? A perspective from the USA. *Global Journal of Engineering Education*.

Zhao, H., Seibert, S.E. and Hills, G.E. (2005). The mediating role of self-efficacy in the development of entrepreneurial intentions, *Journal of Applied Psychology*.