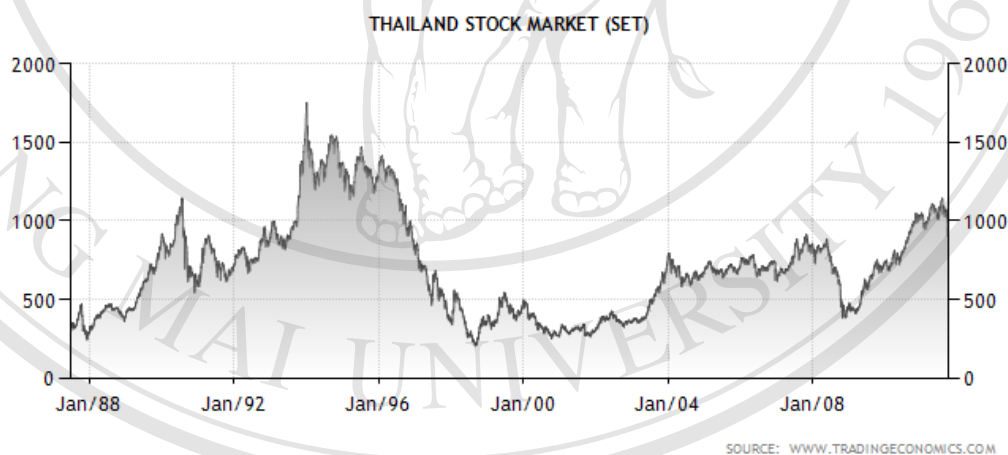


บทที่ 4

ผลการศึกษา

ในการศึกษาครั้งนี้ได้นำข้อมูลรายปี ของดัชนีราคาหุ้นตลาดหลักทรัพย์แห่งประเทศไทย (SET Index) ดัชนีราคาหุ้นตลาดหลักทรัพย์ประเทศอินโดนีเซีย (JCI) เงินลงทุนโดยตรงจากต่างประเทศ (FDI) ผลิตภัณฑ์มวลรวมประชาชาติ (GDP) อัตราเงินเฟ้อ (Inflation rate) อัตราการว่างงาน (Unemployment rate) ของไทยและอินโดนีเซีย โดยจะใช้ข้อมูลทศวรรษรายปี 40 ปี เริ่มจากปี 2515 – 2554 และได้ผลการวิจัยดังนี้

4.1 ดัชนีราคาหุ้นตลาดหลักทรัพย์แห่งประเทศไทย (SET Index) และ เงินลงทุนโดยตรงจากต่างประเทศ(FDI)



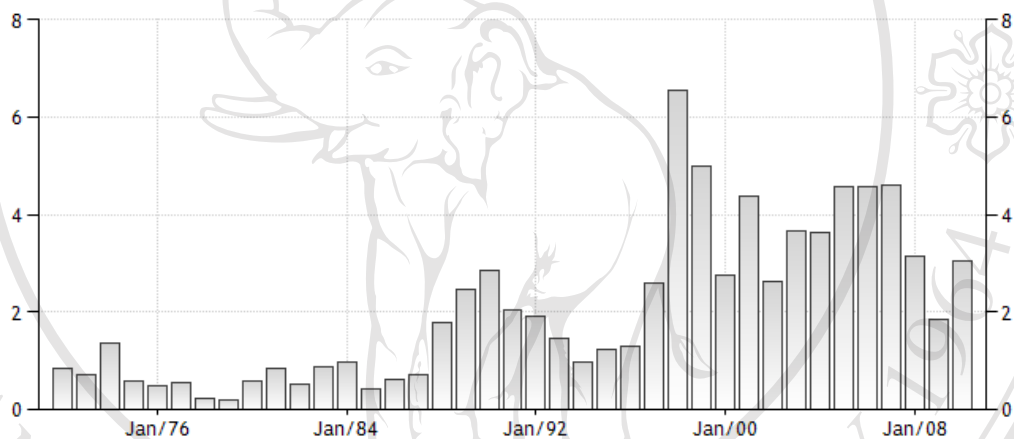
จากภาพดังกล่าว เป็นการแสดงถึงแนวโน้มของตลาดหุ้นของไทย (SET Index) ซึ่งมีการเติบโตสูงมากในช่วงปี 1994 -1996 จากนั้นค่อยๆลดลงจนถึงในช่วงปี 1998 – 1999 และเริ่มชะลอตัวในช่วงปี 2000 – 2003 และสูงขึ้นอีกในปี 2004 – 2008 ซึ่งจากภาพจะเห็นได้ว่าแนวโน้มการเพิ่มขึ้นและลดลงของตลาดหุ้นไทยมีการเปลี่ยนแปลงไปอย่างซ้ำๆ จะขึ้นเพียงเล็กน้อยแล้วชะลอตัว ถ้ามืดจะลดเพียงเล็กน้อยแล้วชะลอตัวไปสักระยะเช่นกัน

ในปี 1996 นั้น ตลาดหุ้นไทยมีการเจริญเติบโตที่ลดลงอย่างต่อเนื่อง เป็นผลมาจากการที่สหรัฐอเมริกาและเริ่มมีปัญหาดังกล่าวเข้ามา อาทิเช่น การยกยอกทฤษฎีของนายปีน จักกะพาก ที่

ส่งผลให้ธนาคารไทย 4 แห่งต้องปิดตัวลงไป ซึ่งผลกระทบดังกล่าว ทำให้ 1,000 บริษัทในตลาดหลักทรัพย์กำไรลดลงไปถึง 20% รวมถึงปัญหาบ้านที่ผลิตมากเกินไปจนเกิด Over Supply ซึ่งส่งผลให้ผลประกอบการของบริษัทต่างๆ ในตลาด มีกำไรลดลงอย่างต่อเนื่อง

และในช่วงปี 2010 ตลาดหุ้นไทยได้รับความสนใจจากนักลงทุนทั้งในประเทศและต่างประเทศ โดยเป็นหนึ่งในประเทศที่มีความโดดเด่นในภูมิภาคส่งผลให้ดัชนีตลาดหลักทรัพย์ (SET Index) ณ วันที่ 30 กันยายน 2010 ปรับตัวเพิ่มขึ้น 258.23 จุดจากช่วงเดียวกันของปี 2009 โดยปรับเพิ่มขึ้นไปอยู่ที่ระดับ 975.30 จุด หรือเพิ่มขึ้นถึง 36.01% และมีแนวโน้มที่จะเพิ่มขึ้นในอนาคต

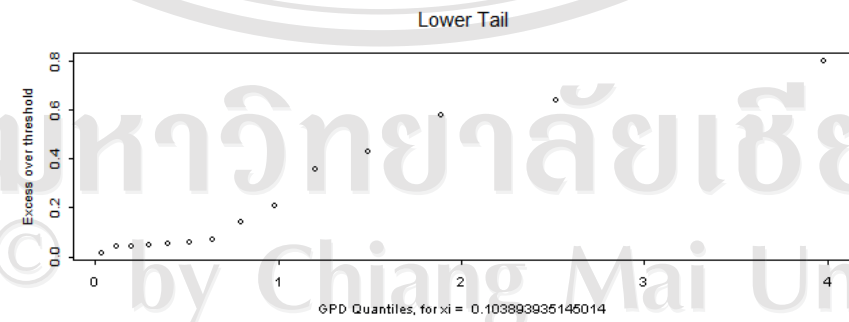
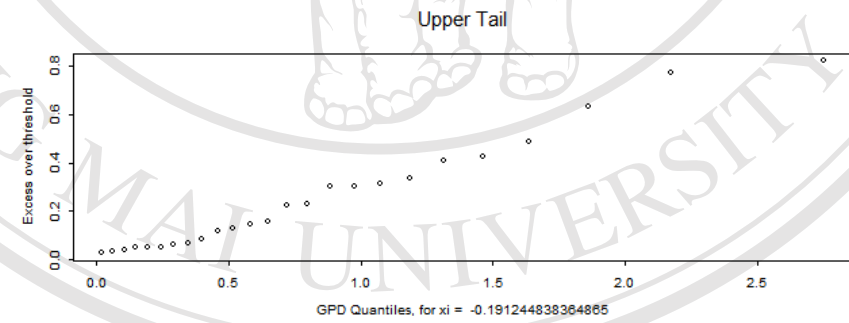
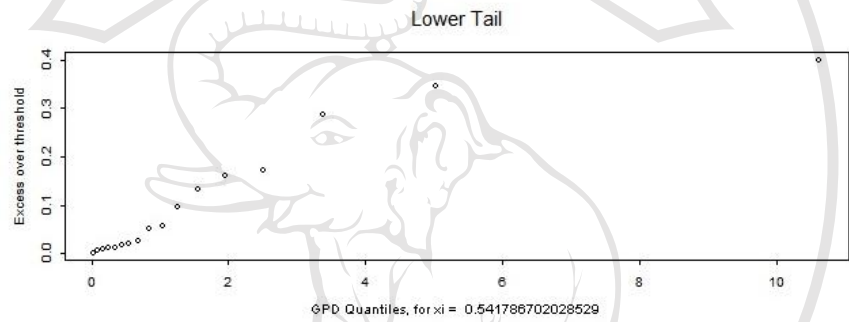
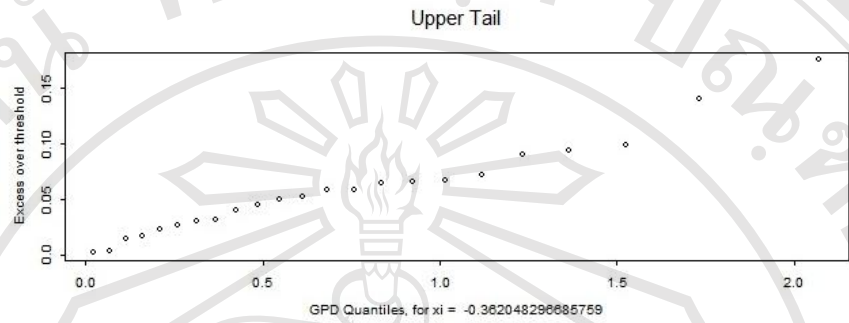
Foreign direct investment; net inflows (% of GDP) in Thailand



จากภาพดังกล่าว แสดงให้เห็นถึงการเติบโตของเงินลงทุนโดยตรงจากต่างประเทศ (FDI) ซึ่งมีการชะลอตัวในช่วงปี 1972 -1987 และเริ่มสูงขึ้นอย่างชัดเจนในปี 1988 – 1990 จากนั้นลดลงอีก จนกระทั่งมาสูงขึ้นอีกครั้ง ในปี 1998 ส่วนในช่วงปี 2000 – 2011 ไม่มีช่วงเวลาไหนโดดเด่นมากนัก โดยในแต่ละปีจะมีอัตราการเพิ่มขึ้นลดลงสลับกันไปมา

ในสภาวะวิกฤติเศรษฐกิจโลกนั้นส่งผลให้เงินลงทุนโดยตรงจากต่างประเทศ(FDI)ในปี 2008 ลดลง เฉลี่ย 15% จากปี 2007 ต่อมาในปี 2010 เงินลงทุนโดยตรงจากต่างประเทศ(FDI)ในไทยเริ่มสูงขึ้นเนื่องมาจากการตกลงเขตการค้าเสรีระหว่างอาเซียน-จีน (ASEAN-China FTA) จึงทำให้จีนเข้ามาจัดตั้งฐานการผลิตในอาเซียนและไทยเพื่อส่งออกไปประเทศโดยได้สิทธิภาษีเป็นร้อยละ 0

4.1.1 แผนรูปการกระจายตัวของข้อมูล

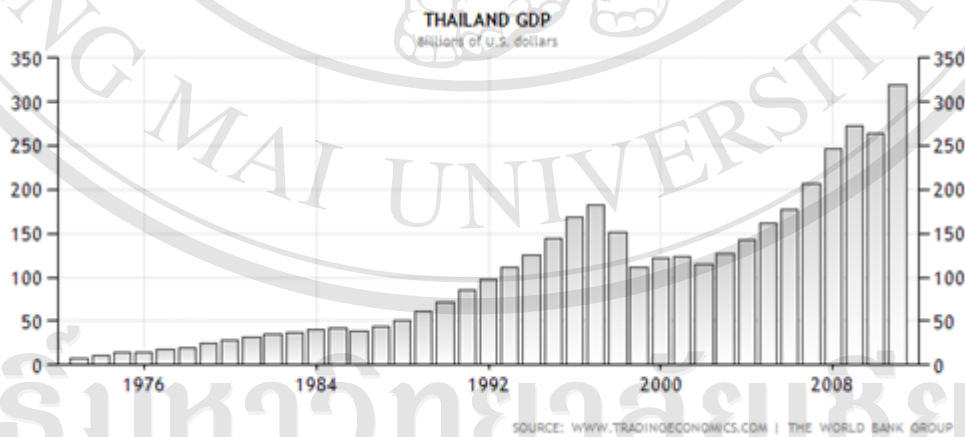


4.1.2 ตารางค่าความสัมพันธ์ของ Kendall's tau และ Spearman's rho ของข้อมูลดัชนีราคาหุ้นตลาดหลักทรัพย์แห่งประเทศไทย (SET Index) และ เงินลงทุนโดยตรงจากต่างประเทศ (FDI)

Kendall.tau	0.05
Spearman.rho	0.07711069

ค่าความสัมพันธ์ของ Kendall's tau และ Spearman's rho ของข้อมูลดัชนีราคาหุ้นตลาดหลักทรัพย์แห่งประเทศไทย (SET Index) และ เงินลงทุนโดยตรงจากต่างประเทศ(FDI) เป็นบวก แสดงว่าความสัมพันธ์ของตัวแปรทั้งสองมีความสัมพันธ์ไปในทิศทางเดียวกัน คือ ถ้าหากดัชนีราคาหุ้นตลาดหลักทรัพย์แห่งประเทศไทย (SET Index) เพิ่มขึ้น เงินลงทุนโดยตรงจากต่างประเทศ(FDI) ก็จะเพิ่มเติมไปด้วย และถ้าหาก ดัชนีราคาหุ้นตลาดหลักทรัพย์แห่งประเทศไทย (SET Index) ลด เงินลงทุนโดยตรงจากต่างประเทศ(FDI) ก็จะลดตามไปเช่นกัน

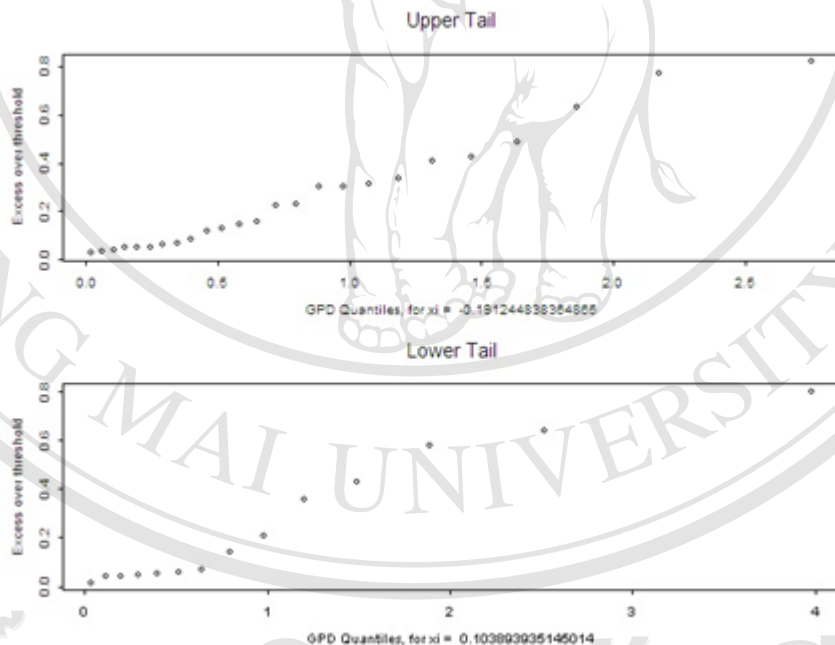
4.2 ดัชนีราคาหุ้นตลาดหลักทรัพย์แห่งประเทศไทย (SET Index) และผลิตภัณฑ์มวลรวมประชาชาติ (GDP)

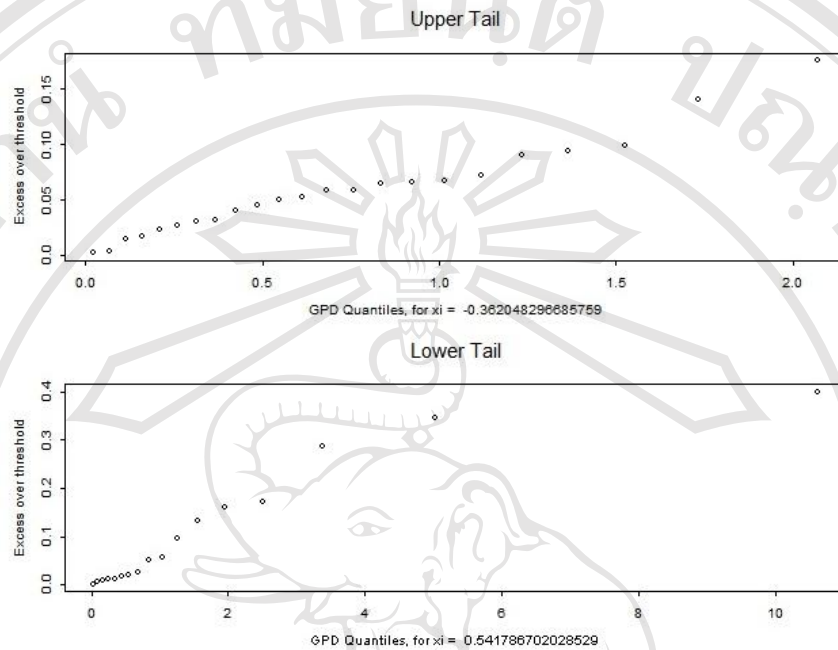


จากภาพดังกล่าวเป็นการแสดงถึงอัตราการเติบโตของ ผลิตภัณฑ์มวลรวมประชาชาติ (GDP) ของประเทศไทย ตั้งแต่ปี 1972 – 2011 จากภาพจะเห็นได้ว่า การเติบโตของผลิตภัณฑ์มวลรวมประชาชาติ (GDP) ในประเทศไทยมีอัตราการเจริญเติบโตที่เพิ่มขึ้นอย่างต่อเนื่อง และมีแนวโน้มที่จะสูงขึ้นเรื่อยๆในอนาคต

จะเห็นได้ว่าหลังจากปี 2000 ผลิตภัณฑ์มวลรวมประชาชาติ (GDP) ของประเทศไทย มีอัตราการเจริญเติบโตที่สูงขึ้นอย่างต่อเนื่องจนถึงปัจจุบัน โดยเป็นผลมาจากการขยายตัวของการผลิตทั้งในภาคเกษตร ได้แก่ การผลิตพืชผลและการประมง และนอกภาคเกษตร ประกอบด้วย อุตสาหกรรมและบริการที่สนับสนุนภาคการผลิต รวมถึงด้านการใช้จ่าย โดยรวมมีอัตราการขยายตัวสูงขึ้น ด้านการใช้จ่ายสะสมทุนของภาคเอกชนที่เริ่มมีทิศทางเพิ่มขึ้นต่อเนื่อง ส่วนการส่งออกนั้นมูลค่าที่แท้จริงยังคงขยายตัวในอัตราที่ค่อนข้างสูง ขณะเดียวกันการนำเข้าได้ชะลอตัวลงค่อนข้างมากเมื่อเปรียบเทียบกับ การส่งออก ประกอบกับการสะสมสินค้าคงคลังโดยเฉพาะอย่างยิ่ง สินค้าอุตสาหกรรมในไตรมาสนี้ก็มีความโน้มสูงขึ้นไปด้วย จึงมีผลทำให้การผลิตในประเทศเพื่อรองรับความต้องการดังกล่าวปรับตัวเพิ่มขึ้น

4.2.1 แผนรูปการกระจายตัวของข้อมูล



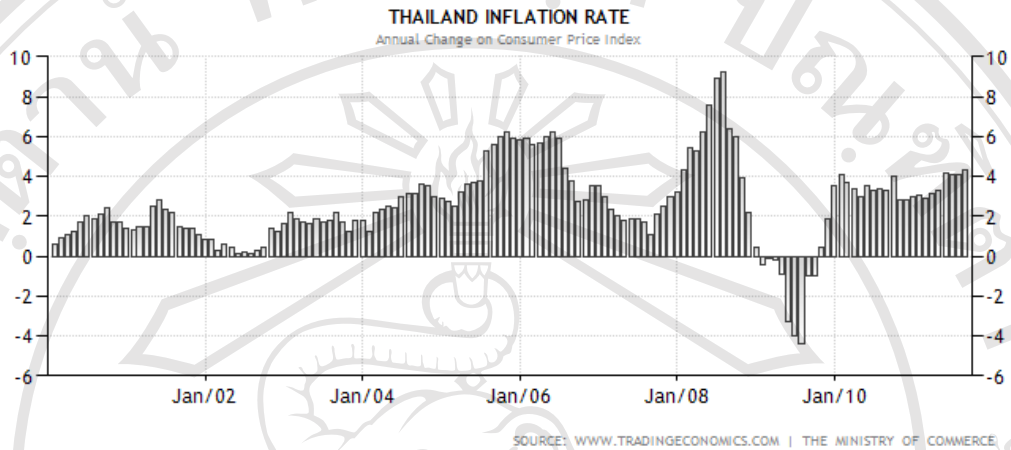


4.2.2 ตารางค่าความสัมพันธ์ของ Kendall's tau และ Spearman's rho ของข้อมูลดัชนีราคาหุ้นตลาดหลักทรัพย์แห่งประเทศไทย (SET Index) และผลิตภัณฑ์มวลรวมประชาชาติ (GDP)

Kendalls.tau	-0.1141026
Spearman's.rho	-0.1410882

ค่าความสัมพันธ์ของ Kendall's tau และ Spearman's rho ของข้อมูลดัชนีราคาหุ้นตลาดหลักทรัพย์แห่งประเทศไทย (SET Index) และผลิตภัณฑ์มวลรวมประชาชาติ (GDP) เป็นบวก แสดงว่าทั้งสองข้อมูล มีความสัมพันธ์ไปในทิศทางเดียวกัน คือ ถ้าหากดัชนีราคาหุ้นตลาดหลักทรัพย์แห่งประเทศไทย (SET Index) เพิ่ม ผลิตภัณฑ์มวลรวมประชาชาติ (GDP) ก็จะเพิ่มตามไปด้วย และถ้าหากดัชนีราคาหุ้นตลาดหลักทรัพย์แห่งประเทศไทย (SET Index) ลด ผลิตภัณฑ์มวลรวมประชาชาติ (GDP) ก็จะลดตามไปเช่นกัน

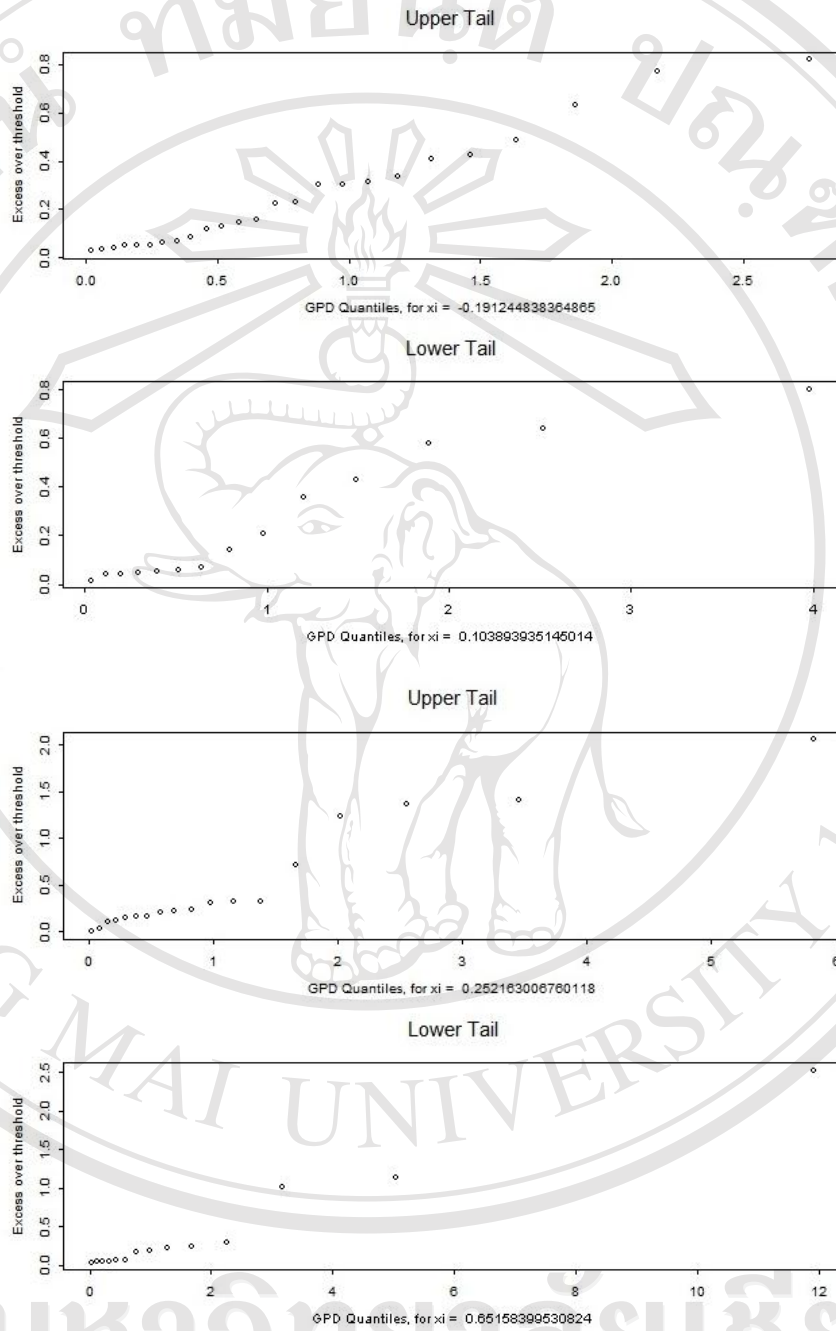
4.3 ดัชนีราคาหุ้นตลาดหลักทรัพย์แห่งประเทศไทย (SET Index) และอัตราเงินเฟ้อ (Inflation rate)



จากภาพแสดงให้เห็นถึงการเจริญเติบโตของอัตราเงินเฟ้อ (Inflation rate) ในปี 2000 – 2011 จะเห็นได้ว่าอัตราเงินเฟ้อในประเทศไทยต่ำมากในช่วงปี 2002 เข้าปี 2003 จากนั้นจึงมีแนวโน้มสูงขึ้นเรื่อยๆ และเริ่มลดลงในปี 2006 ก่อนที่จะเพิ่มขึ้นอีกครั้ง ในช่วงปลายปี 2008 จากนั้นอัตราการเงินเฟ้อจึงมีการชะลอตัวลงจนถึงปี 2011

ในช่วงปี 2008-2009 นั้นประเทศไทยมีอัตราเงินเฟ้อ (Inflation rate) ที่สูงมาก ซึ่งเกิดจากความต้องการของผู้ซื้อที่มีปริมาณมากส่งผลให้ราคาสินค้าสูงขึ้นจากความต้องการของผู้ซื้อ รวมถึงการที่ต้นทุนการผลิตสูงขึ้นส่งผลให้ราคาสินค้าสูงขึ้น จึงทำให้อัตราเงินเฟ้อในช่วงเวลาดังกล่าวสูงขึ้นมากกว่าช่วงอื่นๆ แต่จากนั้นจึงค่อยๆ ลดลงเนื่องจากรัฐบาลสามารถควบคุมการผลิตให้เหมาะสมแก่ผู้บริโภคและดูแลในด้านราคาของต้นทุนที่ใช้ในการผลิตด้วยเช่นกัน

4.3.1 แผนรูปการกระจายตัวของข้อมูล

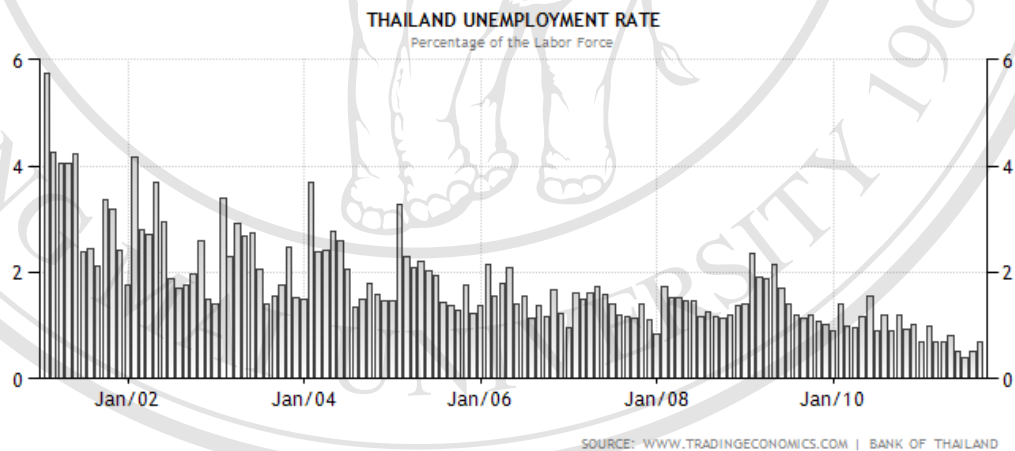


4.3.2 ตารางค่าความสัมพันธ์ของ Kendall's tau และ Spearman's rho ของข้อมูลดัชนีราคาหุ้นตลาดหลักทรัพย์แห่งประเทศไทย (SET Index) และอัตราเงินเฟ้อ (Inflation rate)

Kendalls.tau	-0.224359
Spearman's.rho	-0.3195122

ค่าความสัมพันธ์ของ Kendall's tau และ Spearman's rho ของข้อมูลดัชนีราคาหุ้นตลาดหลักทรัพย์แห่งประเทศไทย (SET Index) และอัตราเงินเฟ้อ (Inflation rate) เป็นลบ แสดงว่าทั้งสองข้อมูล มีความสัมพันธ์ในทิศทางตรงกันข้าม คือ ถ้าดัชนีราคาหุ้นตลาดหลักทรัพย์แห่งประเทศไทย (SET Index) เพิ่มขึ้น อัตราเงินเฟ้อ (Inflation rate) จะลด และถ้าหากดัชนีราคาหุ้นตลาดหลักทรัพย์แห่งประเทศไทย (SET Index) ลด อัตราเงินเฟ้อ (Inflation rate) จะเพิ่มขึ้น

4.4 ดัชนีราคาหุ้นตลาดหลักทรัพย์แห่งประเทศไทย (SET Index) และอัตราการว่างงาน (Unemployment rate)

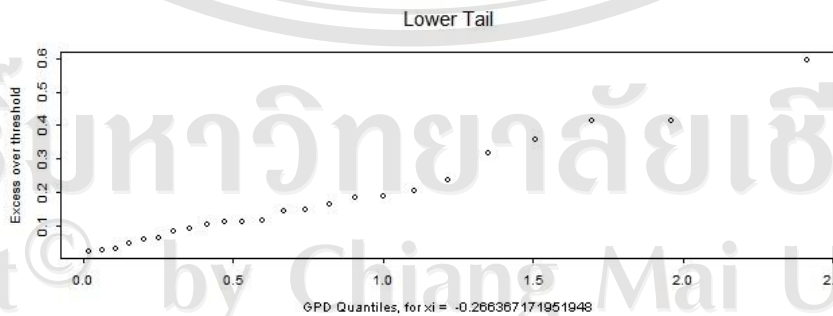
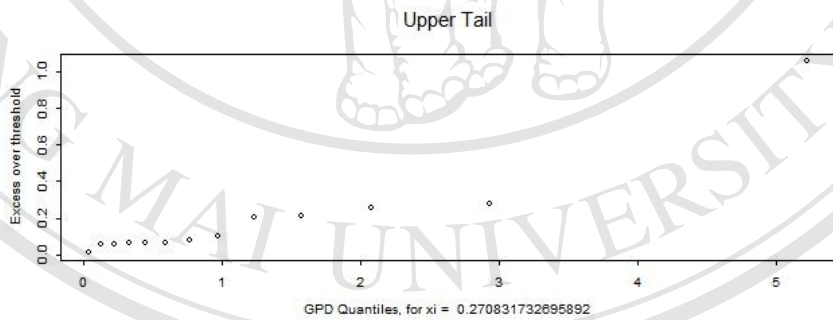
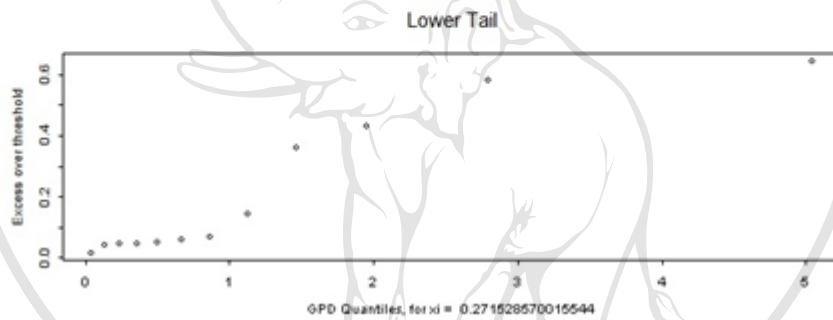
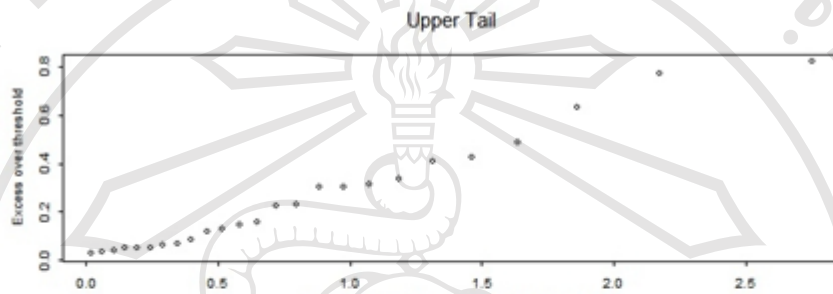


จากภาพแสดงให้เห็นถึงอัตราการเจริญเติบโตของอัตราการว่างงาน (Unemployment rate) ในประเทศไทย ซึ่งจะเห็นได้ว่า ในช่วงปี 2000 นั้นประเทศไทยมีอัตราการว่างงานที่สูงมากเกือบ 6% จากนั้นจึงค่อยๆ ลดลงเรื่อยๆ ต่อเนื่อง จนในช่วงหลังปี 2010 ที่อัตราการว่างงานของประเทศไทย ต่ำกว่า 1% และมีแนวโน้มลดต่ำลงเรื่อยๆ ในอนาคต

ประเทศไทยนั้นติด 1 ใน 9 ประเทศที่มีอัตราการว่างงานที่ต่ำที่สุดในโลก เนื่องจากเศรษฐกิจของไทยมีการพัฒนาอย่างมากในช่วงที่ผ่านมา อีกทั้งยังมีตัวขับเคลื่อนที่สำคัญ คือ รายได้จากการส่งออกที่มีสัดส่วนครอบคลุมมากกว่า ครึ่งหนึ่งของรายได้ประชาชาติของไทย รวมถึงเม็ดเงิน

เงินลงทุนจำนวนมหาศาลจากต่างประเทศ ซึ่งธนาคารโลกได้ระบุว่า ตลอด 10 ปีที่ผ่านมา ประเทศไทยมีอัตราการว่างงานเฉลี่ยแค่ร้อยละ 2 ของประชากรเท่านั้น

4.4.1 แผนรูปการกระจายตัวของข้อมูล



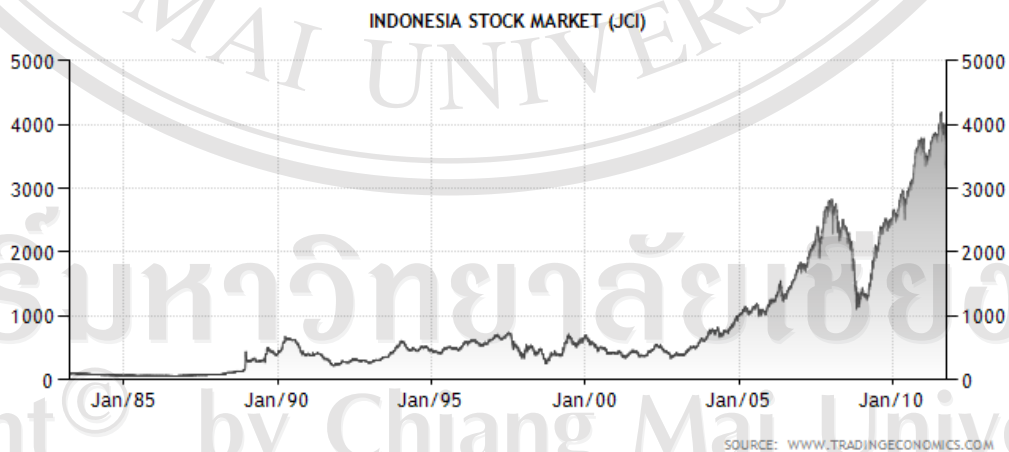
4.4.2 ตารางค่าความสัมพันธ์ของ Kendall's tau และ Spearman's rho ของข้อมูลดัชนีราคาหุ้นตลาดหลักทรัพย์แห่งประเทศไทย (SET Index) และอัตราการว่างงาน (Unemployment rate)

Kendalls.tau	0.03129445
Spearman's.rho	0.06379254

ค่าความสัมพันธ์ของ Kendall's tau และ Spearman's rho ของข้อมูลดัชนีราคาหุ้นตลาดหลักทรัพย์แห่งประเทศไทย (SET Index) และอัตราการว่างงาน (Unemployment rate) เป็นบวก แสดงให้เห็นว่าข้อมูลทั้งสองมีความสัมพันธ์ไปในทิศทางเดียวกัน คือ ถ้าดัชนีราคาหุ้นตลาดหลักทรัพย์แห่งประเทศไทย (SET Index) เพิ่มขึ้น อัตราการว่างงาน (Unemployment rate) ก็จะเพิ่มตามไปด้วย และถ้าหาก ดัชนีราคาหุ้นตลาดหลักทรัพย์แห่งประเทศไทย (SET Index) ลด อัตราการว่างงาน (Unemployment rate) ก็จะลดตามไปด้วยเช่นกัน

ในกรณีนี้ความสัมพันธ์ของทั้งสองข้อมูล ไม่ได้เป็นตามที่คาดหมายไว้ ชัดต่อความเป็นจริง และเป็นที่น่ากังขา ผู้วิจัยจึงขอเสนอแนะวิธีการแก้ไข ในบทต่อไป

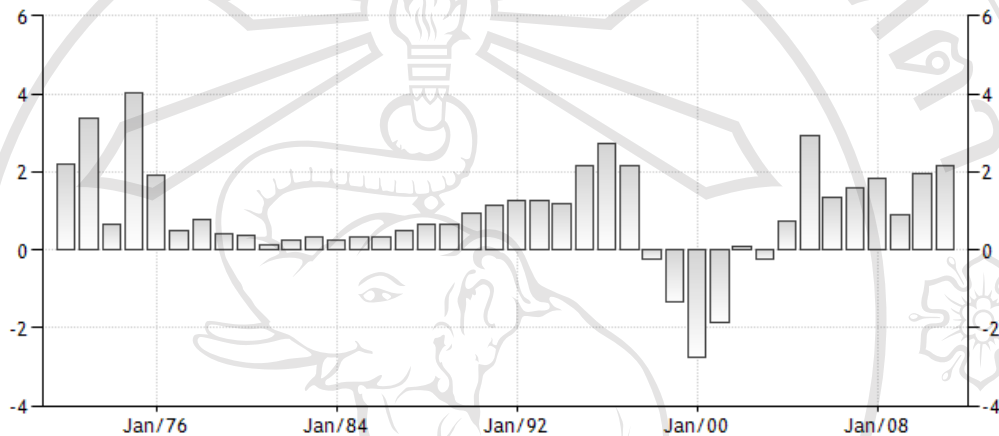
4.5 ดัชนีราคาหุ้นตลาดหลักทรัพย์ประเทศอินโดนีเซีย (JCI) และเงินลงทุนโดยตรงจากต่างประเทศ (FDI)



จากภาพดังกล่าว แสดงให้เห็นถึง การเจริญเติบโตของตลาดหุ้นประเทศอินโดนีเซีย จะเห็นได้ว่าในช่วงปี 1983 – 1988 นั้นมีการเจริญเติบโตที่ต่ำและคงที่ จากนั้นจึงค่อยๆเพิ่มสูงขึ้นทีละน้อย จนในช่วงปี 2005 ที่จะเห็นได้ชัดว่าตลาดหุ้นประเทศอินโดนีเซียมีการเจริญเติบโตที่สูงขึ้น

จากเดิมหลายเท่า และมีแนวโน้มสูงขึ้นอย่างต่อเนื่อง ซึ่งเป็นผลมาจากการปฏิรูปเศรษฐกิจอย่างจริงจังของประเทศอินโดนีเซีย ทำให้นักลงทุนมีความเชื่อถือ จึงทำให้ตลาดหุ้นของอินโดนีเซียมีการเติบโตขึ้นอย่างรวดเร็ว และเป็นคู่แข่งที่น่ากลัวของประเทศไทย

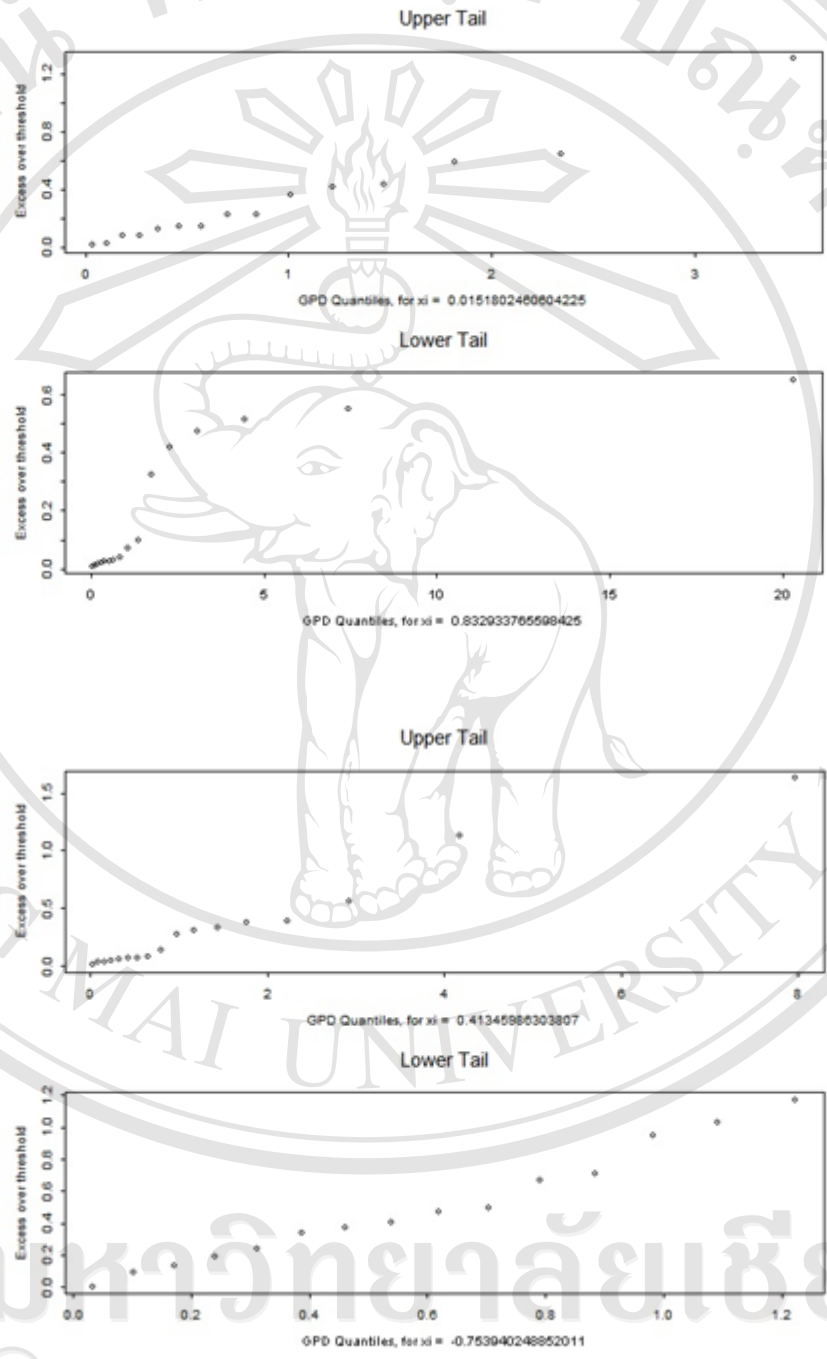
Foreign direct investment; net inflows (% of GDP) in Indonesia



จากภาพดังกล่าว แสดงให้เห็นถึงการเจริญเติบโตของ เงินลงทุนโดยตรงจากต่างประเทศ (FDI) ของประเทศอินโดนีเซีย จะเห็นได้ว่าการเจริญเติบโตที่ไม่แน่นอน บางช่วงสูง แต่บางช่วงก็ต่ำ แต่มีแนวโน้มว่าหลังปี 2005 เงินลงทุนโดยตรงจากต่างประเทศ (FDI) ของประเทศอินโดนีเซียจะเพิ่มสูงขึ้นเพราะมีการปฏิรูปเศรษฐกิจสร้างความน่าเชื่อถือให้นักลงทุนมากขึ้น

ด้วยการพัฒนาอย่างรวดเร็วในด้านสาธารณูปโภค ส่งผลให้อินโดนีเซียสามารถดึงดูดเม็ดเงินลงทุนโดยตรงจากต่างประเทศ (FDI) เพิ่มขึ้น 30.3% จากปี 2009 สู่ระดับ 51.5 ล้านล้านรูเปียห์ (5.6 พันล้านดอลลาร์) ซึ่งเม็ดเงินจาก FDI ที่ขยายตัวอย่างต่อเนื่องซึ่งจะช่วยกระตุ้นให้เศรษฐกิจอินโดนีเซียขยายตัวเช่นเดียวกัน รวมถึงอินโดนีเซียยังถูกปรับให้มีอันดับความน่าเชื่อถือด้านการลงทุนในระดับเดียวกับอินเดียและบราซิลอีกด้วย

4.5.1 แผนรูปการกระจายของข้อมูล



4.5.2 ตารางค่าความสัมพันธ์ของ Kendall's tau และ Spearman's rho ของข้อมูลดัชนีราคาหุ้นตลาดหลักทรัพย์ประเทศอินโดนีเซีย (JCI) และเงินลงทุนโดยตรงจากต่างประเทศ (FDI)

Kendalls.tau	0.1089744
Spearman.srho	0.1532833

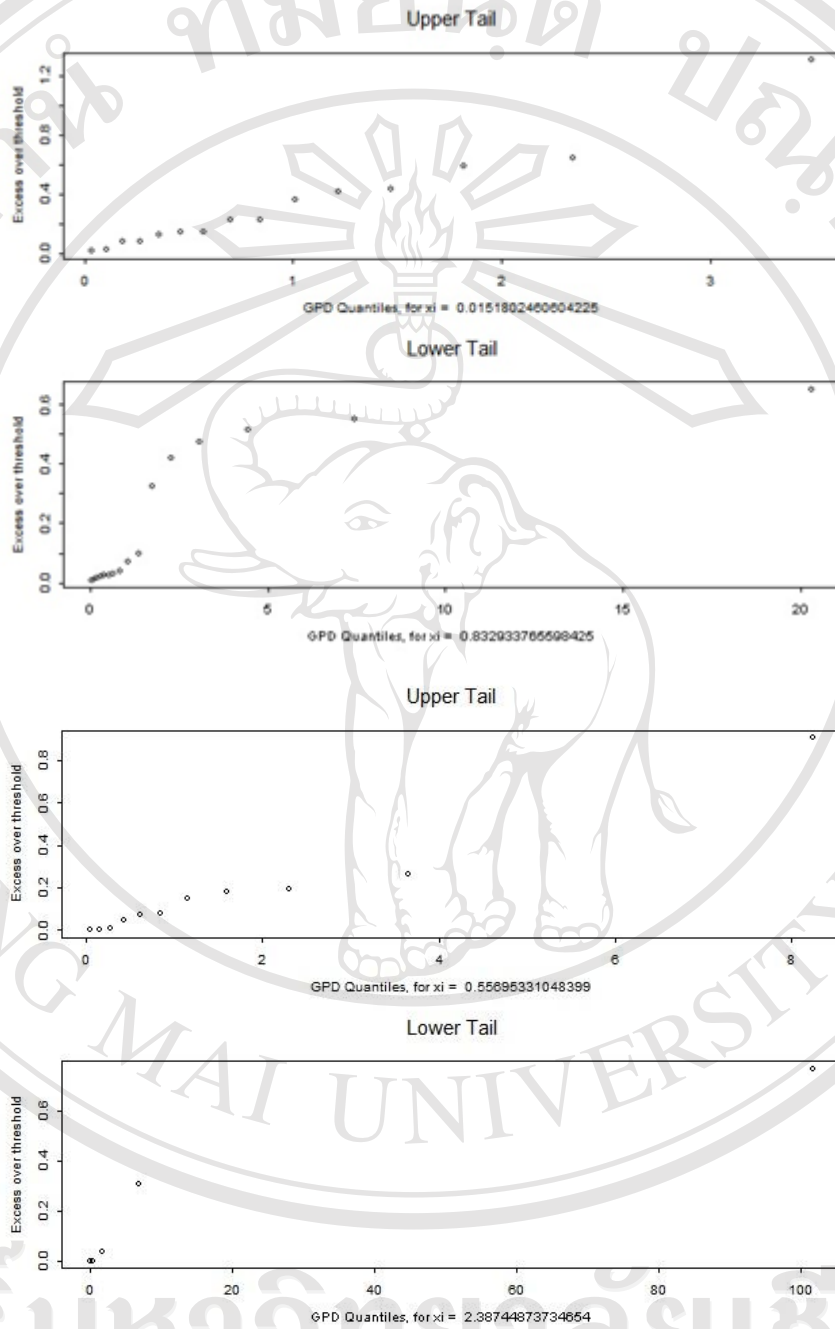
ตารางค่าความสัมพันธ์ของ Kendall's tau และ Spearman's rho ของข้อมูลดัชนีราคาหุ้นตลาดหลักทรัพย์ประเทศอินโดนีเซีย (JCI) และเงินลงทุนโดยตรงจากต่างประเทศ (FDI) เป็นบวก แสดงให้เห็นว่าทั้งสองข้อมูล มีความสัมพันธ์ไปในทิศทางเดียวกัน คือ ถ้า ดัชนีราคาหุ้นตลาดหลักทรัพย์ประเทศอินโดนีเซีย (JCI) เพิ่ม เงินลงทุนโดยตรงจากต่างประเทศ (FDI) และถ้าหากดัชนีราคาหุ้นตลาดหลักทรัพย์ประเทศอินโดนีเซีย (JCI) ลด เงินลงทุนโดยตรงจากต่างประเทศ (FDI) ก็ จะลดตามไปด้วยเช่นกัน

4.6 ดัชนีราคาหุ้นตลาดหลักทรัพย์ประเทศอินโดนีเซีย (JCI) และผลิตภัณฑ์มวลรวมประชาชาติ (GDP)



รูปภาพดังกล่าว แสดงให้เห็นถึงอัตราการเจริญเติบโตของ ผลิตภัณฑ์มวลรวมประชาชาติ (GDP) ของประเทศอินโดนีเซีย จะเห็นได้ชัดเจนว่า ตั้งแต่ปี 2000 เป็นต้นไป อัตราการเจริญเติบโตของผลิตภัณฑ์มวลรวมประชาชาติ (GDP) ของประเทศอินโดนีเซียนั้น เพิ่มสูงขึ้นอย่างต่อเนื่อง แล้วมีแนวโน้มจะเพิ่มสูงขึ้นอีกเรื่อยๆในอนาคต เนื่องจากการปรับโครงสร้างทางเศรษฐกิจอย่างจริงจังของประเทศอินโดนีเซีย ดังที่กล่าวไว้ในบทที่ 1

4.6.1 แผนรูปการกระจายของข้อมูล

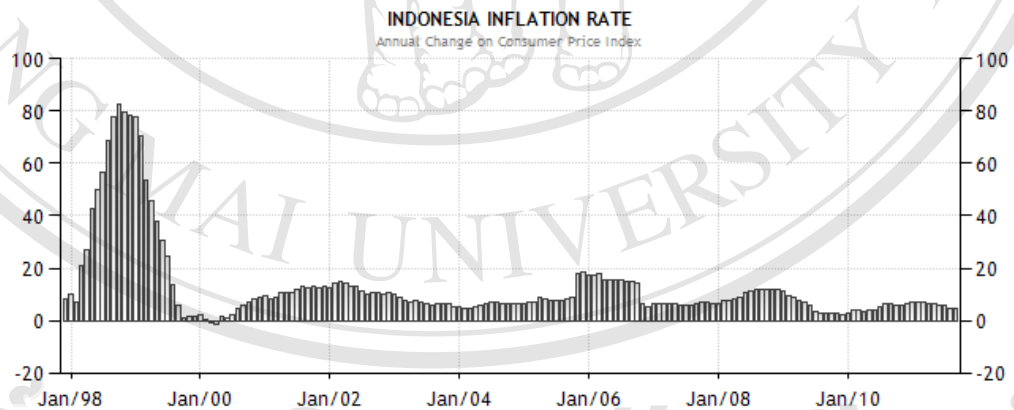


4.6.2 ตารางค่าความสัมพันธ์ของ Kendall's tau และ Spearman's rho ของข้อมูลดัชนีราคาหุ้นตลาดหลักทรัพย์ประเทศอินโดนีเซีย (JCI) และผลิตภัณฑ์มวลรวมประชาชาติ (GDP)

Kendalls.tau	0.09102564
Spearman's.rho	0.1592871

ค่าความสัมพันธ์ของ Kendall's tau และ Spearman's rho ของข้อมูลดัชนีราคาหุ้นตลาดหลักทรัพย์ประเทศอินโดนีเซีย (JCI) และผลิตภัณฑ์มวลรวมประชาชาติ (GDP) เป็นบวก แสดงให้เห็นว่าทั้งสองข้อมูลมีความสัมพันธ์ในทิศทางเดียวกัน คือ ถ้าดัชนีราคาหุ้นตลาดหลักทรัพย์ประเทศอินโดนีเซีย (JCI) เพิ่มขึ้น ผลิตภัณฑ์มวลรวมประชาชาติ (GDP) ก็จะเพิ่มตามไปด้วย และถ้าหากดัชนีราคาหุ้นตลาดหลักทรัพย์ประเทศอินโดนีเซีย (JCI) ลดลง ผลิตภัณฑ์มวลรวมประชาชาติ (GDP) ก็จะลดลงไปด้วยเช่นกัน

4.7 ดัชนีราคาหุ้นตลาดหลักทรัพย์ประเทศอินโดนีเซีย (JCI) และอัตราเงินเฟ้อ (Inflation rate)



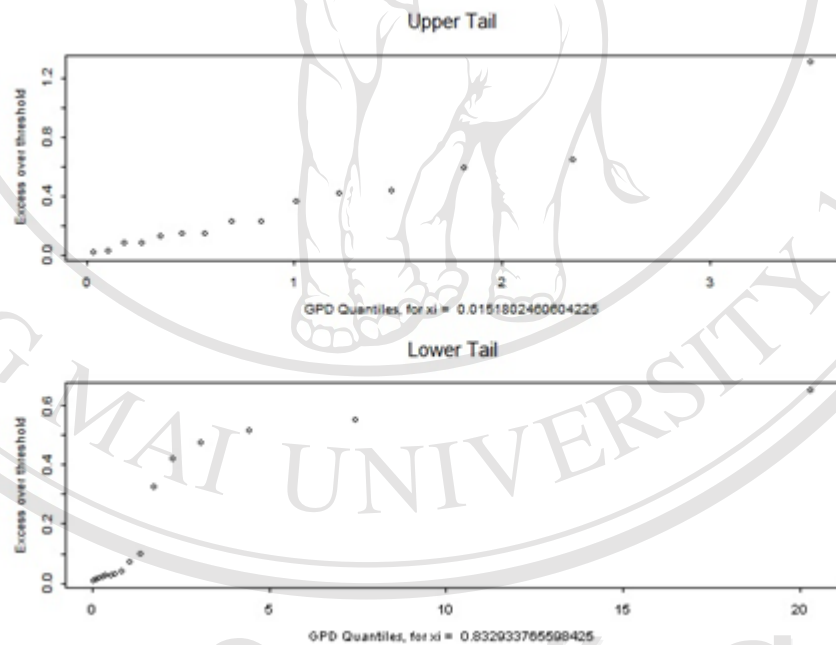
SOURCE: WWW.TRADINGECONOMICS.COM | BADAN PUSAT STATISTIK INDONESIA

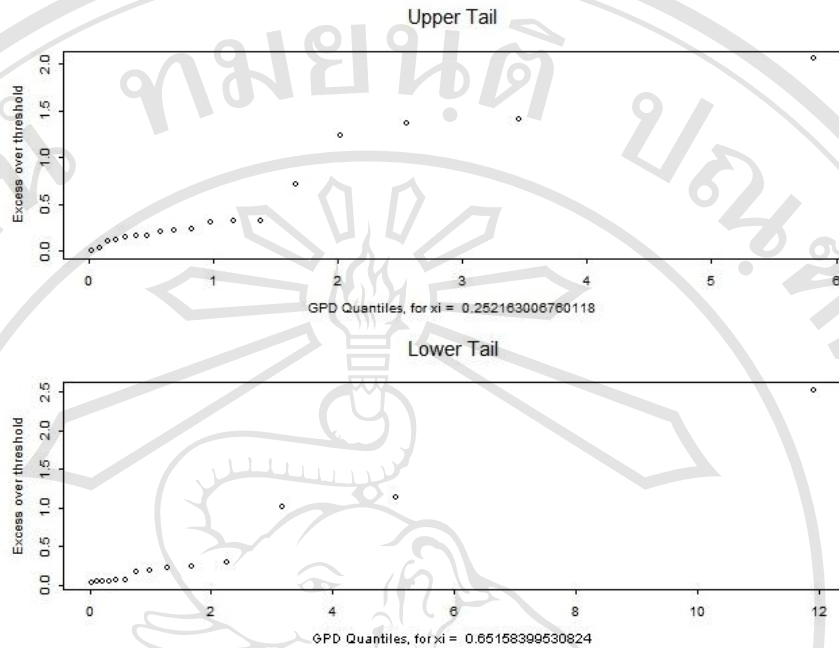
จากภาพดังกล่าว แสดงให้เห็นถึงการเจริญเติบโตของอัตราเงินเฟ้อ (Inflation rate) ในประเทศอินโดนีเซีย จะเห็นได้ว่า ในช่วงปี 1998 – 2000 อัตราเงินเฟ้อในประเทศอินโดนีเซียมีอัตราที่สูงมากเมื่อเทียบกับปีก่อนๆ จากนั้นจึงค่อยๆ ลดลงจนต่ำสุดในปี 2000 และหลังจากนั้น อัตราเงินเฟ้อของประเทศอินโดนีเซีย มีอัตราที่เกือบจะคงที่ นั่นคือไม่ต่ำหรือไม่สูงจนเกินไป และในช่วงปี 2010 เป็นต้นมา อัตราเงินเฟ้อของประเทศอินโดนีเซีย ได้มีค่าเฉลี่ยต่ำกว่า 10%

ในปี 1999 นั้น อินโดนีเซียมีอัตราเงินเฟ้อที่พุ่งสูงขึ้นอย่างรุนแรง เนื่องมาจากผลกระทบของการพังทลายของตลาดหุ้นแนสแด็กส์ ที่ทำให้ค่าเงินเหรียญสหรัฐพังทลายตามมา ทำให้เงินเฟ้อโลกพุ่งสูงขึ้นอย่างมีนัยสำคัญ ซึ่งเงินเหรียญเป็นเงินสกุลเงินของโลก เมื่อสกุลเงินของโลกเสียหาย ความเสียหายจึงกระจายไปทั่วโลก และอินโดนีเซียก็เป็น 1 ในประเทศที่ได้รับผลกระทบดังกล่าว

ในปี 2012 นั้น อัตราเงินเฟ้อของประเทศอินโดนีเซียมีการปรับตัวเพิ่มขึ้นเล็กน้อยในเดือนสิงหาคมเนื่องจากราคาอาหารแพงขึ้นในช่วงเทศกาลเฉลิมฉลองอีดีลฟีตรี ดัชนีราคาผู้บริโภคอยู่ที่ร้อยละ 4.58 เมื่อเดือนที่แล้วเพิ่มขึ้นจากร้อยละ 4.56 ในเดือนกรกฎาคม ซึ่งสำนักงานสถิติของอินโดนีเซียระบุว่า ราคาอาหารเป็นปัจจัยที่มีผลต่อภาวะเงินเฟ้อมากที่สุด ซึ่งตัวเลขเงินเฟ้อเดือนสิงหาคมมีขึ้นในช่วงสิ้นสุดเทศกาลถือศีลอดและเข้าสู่การเฉลิมฉลองวันตรุษอีดีลฟีตรี

4.7.1 แผนรูปการกระจายของข้อมูล





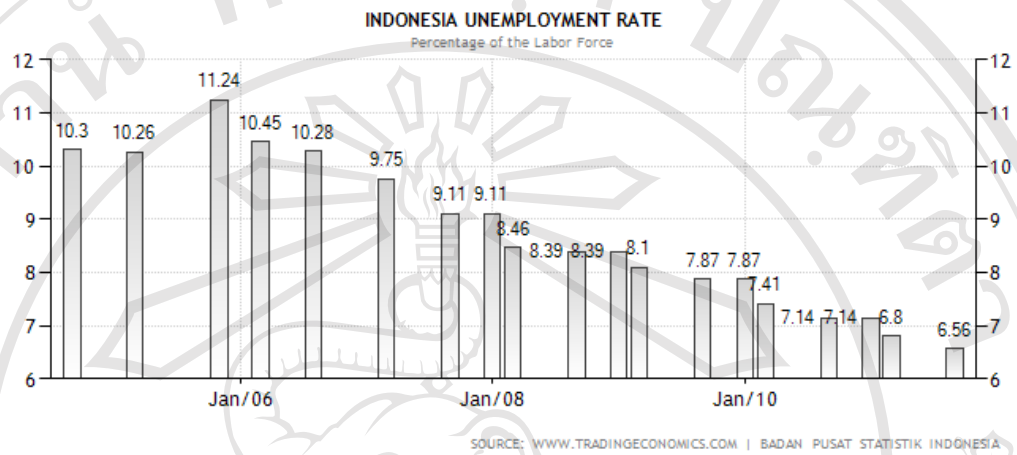
4.7.2 ตารางค่าความสัมพันธ์ของ Kendall's tau และ Spearman's rho ของข้อมูลดัชนีราคาหุ้นตลาดหลักทรัพย์ประเทศอินโดนีเซีย (JCI) และอัตราเงินเฟ้อ (Inflation rate)

Kendalls.tau	0.124359
Spearman's.rho	0.1748593

ค่าความสัมพันธ์ของ Kendall's tau และ Spearman's rho ของข้อมูลดัชนีราคาหุ้นตลาดหลักทรัพย์ประเทศอินโดนีเซีย (JCI) และอัตราเงินเฟ้อ (Inflation rate) เป็นบวก แสดงให้เห็นว่าทั้งสองข้อมูลมีความสัมพันธ์ไปในทิศทางเดียวกัน คือถ้าดัชนีราคาหุ้นตลาดหลักทรัพย์ประเทศอินโดนีเซีย (JCI) เพิ่มขึ้น อัตราเงินเฟ้อ (Inflation rate) ก็จะเพิ่มตามไปด้วย และถ้าหากดัชนีราคาหุ้นตลาดหลักทรัพย์ประเทศอินโดนีเซีย (JCI) ลด อัตราเงินเฟ้อ (Inflation rate) ก็จะลดตามไปด้วยเช่นกัน

และนี่เป็นอีกหนึ่งกรณีที่ความสัมพันธ์ของทั้งสองข้อมูล ไม่ได้เป็นตามที่คาดหมายไว้ ขัดต่อความเป็นจริง และเป็นที่น่ากังขา ผู้วิจัยจึงขอเสนอแนะวิธีการแก้ไข ในบทต่อไป

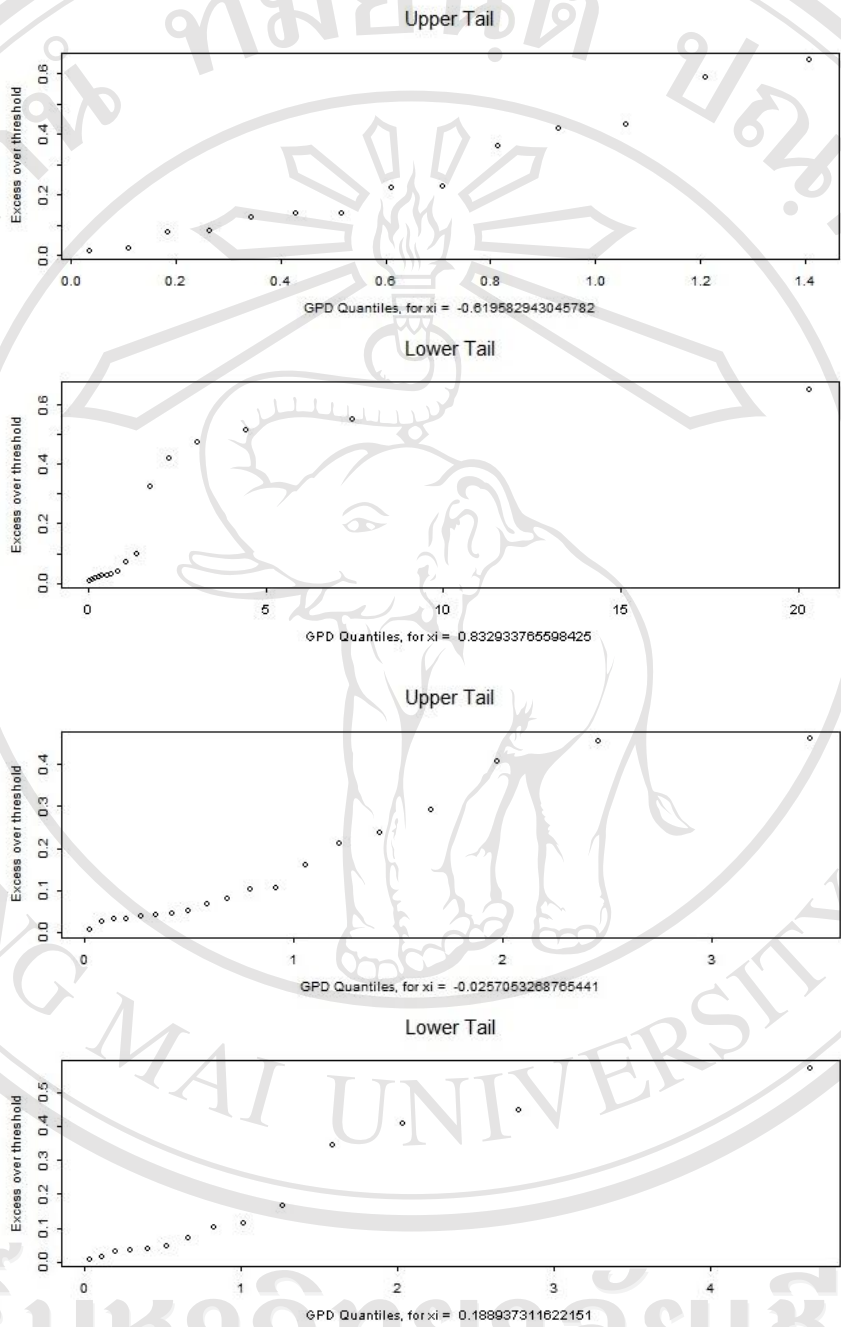
4.8 ดัชนีราคาหุ้นตลาดหลักทรัพย์ประเทศอินโดนีเซีย (JCI) และอัตราการว่างงาน (Unemployment rate)



จากภาพดังกล่าวเป็นการแสดงให้เห็นถึงอัตราการเจริญเติบโตของอัตราการว่างงาน (Unemployment rate) ของอินโดนีเซียในช่วงปี 2004 – 2011 จะเห็นได้ว่าอัตราการว่างงานมีจำนวนลดลงอย่างต่อเนื่อง จากในปี 2006 ที่มีอัตราการว่างงานสูงสุด 11.24% แต่ในปี 2011 เหลือเพียงแค่ 6.56% เท่านั้น

ในช่วงเวลา 10 ปีที่ผ่านมา อินโดนีเซีย มีอัตราการว่างงานที่ลดลงเรื่อยๆ ซึ่งนายชยาริ พัดคิน ฮาซซาน รัฐมนตรีด้านความร่วมมือและวิสาหกิจขนาดกลางและขนาดย่อมของอินโดนีเซีย กล่าวว่า เป้าหมายของอัตราการว่างงานในปี 2014 คือต่ำกว่า 5% ซึ่งอัตราการว่างงานของอินโดนีเซียถือว่าน้อยเมื่อเทียบกับในประเทศที่พัฒนาแล้ว รวมทั้งสหรัฐอเมริกาและประเทศแถบยุโรปต่างๆซึ่งกำลังเผชิญกับวิกฤตเศรษฐกิจโลกที่มีอัตราการว่างงานอยู่ที่ 9% หรือมากกว่านี้

4.8.1 แผนรูปการกระจายตัวของข้อมูล



4.8.2 ตารางค่าความสัมพันธ์ของ Kendall's tau และ Spearman's rho ของข้อมูลดัชนีราคาหุ้นตลาดหลักทรัพย์ประเทศไทย (JCI) และอัตราการว่างงาน (Unemployment rate)

Kendalls.tau	0.3129445
Spearman's.rho	0.06379254

ค่าความสัมพันธ์ของ Kendall's tau และ Spearman's rho ของข้อมูลดัชนีราคาหุ้นตลาดหลักทรัพย์ประเทศไทย (JCI) และอัตราการว่างงาน (Unemployment rate) เป็นบวก แสดงให้เห็นว่าทั้งสองข้อมูลมีความสัมพันธ์ไปในทิศทางเดียวกัน คือ ถ้าดัชนีราคาหุ้นตลาดหลักทรัพย์ประเทศไทย (JCI) เพิ่ม อัตราการว่างงาน (Unemployment rate) ก็จะเพิ่มตามไปด้วย และถ้าหาก ดัชนีราคาหุ้นตลาดหลักทรัพย์ประเทศไทย (JCI) ลด อัตราการว่างงาน (Unemployment rate) ก็จะลดตามไปด้วยเช่นกัน

และนี่เป็นกรณีที่สามที่ ความสัมพันธ์มีผลไม่ตรงตามที่คาดหมาย ผู้วิจัยจึงขอสรุปหาวิธีแก้ไขในบทต่อไป