

## ABSTRAK

**Nama** : Any Meilani  
**Program Studi** : Kajian Timur Tengah dan Islam  
**Judul** : Evaluasi Penetapan Pengukuran Cadangan Klaim Asuransi Kendaraan Bermotor (Studi Kasus PT Asuransi Syariah "X")

Ketidaktepatan dalam penetapan nilai cadangan klaim asuransi kendaraan bermotor PT Asuransi Syariah "X" dapat menyebabkan ketidaktepatan dalam menyiapkan cadangan untuk menutup klaim asuransi kendaraan bermotor disamping dapat berpengaruh terhadap *profit/loss* perusahaan serta tingkat kesehatan perusahaan asuransi tersebut. Data yang digunakan adalah data klaim asuransi kendaraan bermotor baik frekuensi maupun severitasnya per hari serta nilai cadangan klaim asuransi kendaraan bermotor per tahun, mulai dari tahun 2001 – 2006. Metode pengumpulan data yang digunakan adalah metode wawancara dan dokumenter, sedangkan alat analisis yang dipakai adalah metode AMA khususnya *Loss Distribution Approach (LDA) – Aggregation*, serta validasi model dilakukan dengan *backtesting – Loglikelihood Ratio (LR)*.

Hasil penelitian menunjukkan bahwa: 1) Penyimpangan yang terjadi antara cadangan yang harus dicadangkan untuk menutupi klaim asuransi kendaraan bermotor dengan klaim asuransi yang sebenarnya terjadi pada PT Asuransi Syariah "X" selama enam tahun cenderung positif; 2) Berdasarkan hasil perhitungan, cadangan klaim asuransi kendaraan bermotor dengan menggunakan metode alternatif yaitu metode *LDA - Aggregation* pada tingkat kepercayaan 99% untuk 1 (satu) hari mendatang sebesar Rp 3.532.505.204,00. Sedangkan cadangan klaim asuransi kendaraan bermotor pada tingkat kepercayaan 95% untuk 1 (satu) hari mendatang sebesar Rp 1.275.399.762,00.; 3) Hasil pengujian model dengan menggunakan *back testing*, khususnya cara LR menunjukkan bahwa model pengukuran cadangan klaim asuransi kendaraan bermotor valid, baik pada  $\alpha = 1\%$  maupun  $\alpha = 5\%$ ; 4) Metode yang dapat digunakan untuk penetapan pengukuran cadangan klaim asuransi kendaraan bermotor yang lebih mendekati nilai klaim asuransi kendaraan bermotor yang sebenarnya terjadi adalah dengan menggunakan metode *LDA Aggregation*.

**Kata kunci** : *Advance Measurement Approach (AMA), Loss Distribution Approach (LDA)- Aggregation, Klaim Asuransi*

## ABSTRACT

**Name** : Any Meilani  
**Study Program** : Kajian Timur Tengah dan Islam  
**Title** : Evaluation Establishment Measurement Motor Vehicle Insurance Claim Reserve (Case Studi: PT Asuransi Syariah "X")

Inaccuracy on establishment of motor vehicle insurance claim reserve value in PT Asuransi Syariah "X" could lead to incorrectness in preparation of reserve to cover motor vehicle insurance claims, moreover it also could influence firm profit/loss and level of insurance firm health. Data utilized in this research consisted of motor vehicle insurance claim data both in term of frequency and severity per day. In addition, it also used data regarding motor vehicle insurance claim reserve yearly, from 2001-2006.

Research shown that 1) deviation between motor vehicle insurance reserve and actual motor vehicle insurance claim of PT Asuransi Syariah "X" during six years inclined positive; 2) result from measurement of motor vehicle insurance reserve using Loss Distribution Approach-Aggregation method with 99% confidence level for the next day was Rp 3.532.505.204,00. Meanwhile, unexpected loss value with 95% confidence level for the next day was Rp 1.275.399.762,00; 3) model validation result using back testing, especially Loglikelihood Ratio method shown that measurement model of motor vehicle insurance reserve was valid, both with value  $\alpha = 1\%$  and  $\alpha = 5\%$ ; 4) motor vehicle insurance reserve measurement method which had the closer value with the real motor vehicle claim was LDA Aggregation.

**Key word** : *Advance Measurement Approach (AMA), Loss Distribution Approach (LDA)- Aggregation, insurance claim*

## التجريد

التقويم لتقرير مقياس الذخيرة الحقّ المطالبة التأمين المركب بمحرك  
( تعلم القضية المؤسسة التجارية محدود التأمين الشريعة "... )

أنى ميلنى  
الإقتصاد والمالية الشريعة

ليس بحقيقة في تقرير قيمة الذخيرة الحقّ المطالبة التأمين المركب بمحرك المؤسسة التجارية محدود التأمين الشريعة "... استطاع أن يسبب إلى غير حقيقة في اعداد الذخيرة ليغلق الحقّ المطالبة التأمين المركب بمحرك بجانب إستطاعة لمؤثر نحو فائدة أوخسارة لمؤسسة تجارية مع تلك الدرجة الصحة لمؤسسة التجارية التأمين. البينة التي تستعمل هي البينة الحقّ المطالبة التأمين المركب بمحرك تردّد أو قسوتها لكلّ يوم مع قيمة الذخيرة الحقّ المطالبة التأمين المركب بمحرك لكلّ سنة، من سنة 2001 إلى سنة 2006. منهج جمع البينة التي تستعمل هي منهج المقابلة والتوثيق، أما آلة التحليل التي تستعمل هي منهج التقريب التدبير الإرتفاع بالتخصيص التقريب التصنيف الخسران (LDA) - المجموع، والشريعة للطرز مفعّل باختبار إلى الوراء - المعدل "لوجلوكليهود" (LR).

حاصل التفتيش يدلّ علينا أنّ:

- 1) الزبغ الذي يحدث بين الذخيرة التي واجب لتذخر ليستر الحقّ المطالبة التأمين المركب بمحرك بالحقّ المطالبة التأمين حقا يحدث في المؤسسة التجارية محدود التأمين الشريعة "... في أثناء ستّ سنوات مائلا إيجابيا؛
- 2) بناء على حاصل الحساب، الذخيرة الحقّ المطالبة التأمين المركب بمحرك باستعمال المنهج الخياريّ وهو منهج التقريب التصنيف الخسران - المجموع في درجة التصديقية تسعة و تسعون حلوان ليوم واحد الآتى بمعظم 3.532.505.204.00 روبية. أما الذخيرة الحقّ المطالبة التأمين المركب بمحرك في الدرجة التصديقية خمسة و تسعون حلوان ليوم واحد الآتى بمعظم 1.275.399.762.00 روبية؛
- 3) حاصل التجربة الطرز باستعمال الإختبار إلى الوراء، بالتخصيص لكيفية المعدل "لوجلوكليهود" يدلّ علينا أنّ طرز المقياس للذخيرة الحقّ المطالبة التأمين المركب بمحرك شرعيّ، في ألفا حلوان واحد أو ألفا خمس حلوان؛
- 4) المنهج الذي يستطيع أن يستعمل لتقرير مقياس الذخيرة الحقّ المطالبة التأمين المركب بمحرك الذي يتقرّب زائدا الدرجة للحقّ المطالبة التأمين المركب بمحرك بالحقيقة يحدث وهو باستعمال المنهج التقريب التصنيف الخسران المجموع.

### الكلمة المفتاحية:

التقريب التدبير الإرتفاع (AMA)

التقريب التصنيف الخسران (LDA) - المجموع، الحقّ المطالبة التأمين